

العلاج الطبي الفوري عبر شبكة إنترنت

الجزء الثاني

عالم إنترنت السفلي

منظمات الهاكر - التسليح - الإرهاب - العنصرية

هاتيك المستقل الى عالم انترنت وانترنت

إنترنت

العدد الثالث - ديسمبر الأول 1999

www.iawmag.co.ae

إنترنت ورمضان

أنوار من فضاء الشبكة

أهم المواقع الصحية
للمناقشات الحية مع كبار الأطباء

كيف تنشء
محرك بحث عربي في موقعك

مواقع شركات المعلوماتية
العالية في المنطقة

قصة العدد

أسس مكتبك الموسيقية عبر إنترنت



Smart technologies for Smart Web sites



The difference between just being on the Web
and having an innovative Web site



It's time for your IT solutions to
speak your language.

www.sakhr.com

SAKHR
NLP
inside

الآن...

بثمنك واحصل على ساعات
إضافية مجانية حتى ٢٠ ساعة

العرض لفترة محدودة



أكثر من مجرد مزود خدمة...
تسفر خبراتها وإمكانياتها الكبيرة لتقديم
خدمات متميزة لمستخدمي الإنترنت.

اشترك لتحصل على:

- متصل نسيج الإصدار ٥٠٠ الذي يوفر العديد من الوظائف والمزايا التي تسهل الاتصال والاستفادة من خدمات الإنترنت العديدة.
- ساعات إضافية مجاناً.
- خدمات جديدة وعديدة.

كل ذلك باللغة العربية



دورة إنترنت
من COMPUBASE

بطاقات تسج لتتيح لك الاستفادة من هذا العرض لأن العمل بالشراكة في أي وقت
يسري الضمان لفترة عشرة أيام من تفعيل الاشتراك.

800 - 124 - 1333

اتصل الآن

لمزيد من المعلومات
أو للوصول إلى أقرب موزع:

Naseej
Arab Information Network



نسيج
شبكة المعلومات العربية

رواد خدمات الإنترنت

info@naseej.com.sa

www.naseej.com

www.naseej.com

www.naseej.com

Great reviews.

BYTE BEST

"The DTK computer was fast enough to take first place in overall performance. It also took first place in Best value/Low-cost!"

May '98



"The DTK is the fastest PC here, it is unbelievable value for money."

Nov '98



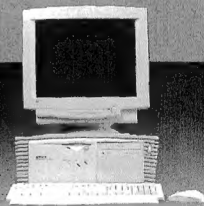
"Resellers wanting to stay on the cutting edge of technology should consider DTK's APRI for customers that want one of the fastest systems money can buy!"

April '98

Great products.

DTK has done it again! The trade review has placed DTK PCs at the top. Something our customers always knew. DTK's APRI models have come out clear winners and are ideal for the corporate or business user. These powerful, leading edge technology PCs have a pedigree of quality performance and come ready for the future. Best of all, the new APRI models come with the latest Intel® Pentium® III and Celeron® Processor and are priced to be affordable at any level of integration.

Check out the APRI-80 and the new APRI-89 today.



pentium III



celeron



DTK
Computer

DTK Middle East FZE, P.O. Box 61410 Jebel Ali Free Zone Dubai-U.A.E.
Tel: 9714 + 838828 Fax: 9714 + 838971 email: sales@dtkme.com Visit us at www.dtkme.com

APRI-80

Intel® Pentium III up to 600MHz
512 KB L2 cache
64 MB SDRAM up to 764
8.4 GB or higher Ultra-DMA HDD
4.5 or 9.5 GB Ultra-wide SCSI
4 or 8 MB SGRAM
48X Max CD ROM or higher
3D sound & speakers
10/100 Network card*
Microsoft A/E Windows 98
Middle/Mini Towers & Desktop models

APRI-20

Intel® Celeron™ up to 500MHz
128 KB L2 cache
64 MB SDRAM up to 512
8.4 upto 28GB Ultra-DMA 66
4 or 8 MB SGRAM
48X Max CD ROM or higher
3D sound & speakers
10/100 Network card*
Microsoft A/E Windows 98
Middle/Mini Towers & Desktop models

*only on select models

BAHRAIN HI-TECH 242266 EGYPT Cairo-Computech: 3802234, ECS: 3499211, EGTS:2979488, Office Automation:5253912, JORDAN Amman-Ideal System Co:586123, PC Jordan:5253751 KUWAIT Al Nassaf Gen. Trading & Cont.Co:2461564, Al Alamiah: 2414141 LEBANON Beirut El Hachco Co: 743334, AGI Int'l: 788202 OMAN Muscat-Urch Computer System: 700085, Musata & Jawad Office Technology: 709381 QATAR Doha - Computer Arabia: 324555 SAUDI ARABIA Riyadh - Azabic Computer System: 4763777, Al Khobar - Tel: 8642221, Computer World: 8643295 Jeddah - Tel: 6501919, Computer Horizon: 4640898 SYRIA Damascus - Hamra Computer Center:2331190 TURKEY Ankara - GSI Tel:4192541 YEMEN Sana'a - Duna Technology: 1246794, ICCL - Series: 263384 UAE Dubai - Al Ula/Int'l Computer:660005, Sharjah - Nordix:5561900, Al Ain - Int'l Computers Centers:663635, Fax: 658282, Abu Dhabi - MicroComputer Centre: 773020.

Circle 026 on Product Information Card

26



■ رمضان على الشبكة العالمية

لم يكن رمضان، يوماً ما، شهر صيام فحسب، بل هو أيضاً شهر عبادة وثقافة وصلة رحم. نتناول دراستنا هذه، معظم ما يتحدث عنه المستخدم، من معلومات دينية، وخدمات، ضمن أكثر من 15 موقفاً إسلامياً باللغة العربية.

دراسات

30

■ رحلة في عالم إنترنت السفلي

تحتوي الشبكة على مصادر مهمة للمعلومات، ليس فقط، في صناعة القنابل والمتفجرات، وتعليم فنون القتال، بل وأكثر من ذلك.. ففيها تلاقي الدعوات العنصرية، انتشاراً واسعاً، من خلال غرف الدردشة والحوار، ومعارسات وعمايات عنصرية، تتخذ فيما بعد شكل ممارسات على أرض الواقع.

ولعل مفهوم الإرهاب، هو من أكثر المفاهيم خلافة في العالم السياسي، إذ تعطف وجهات النظر العالمية تجاهه، تبعاً للمصالح المباشرة لكل دولة، وتباً لمصالح الفئات الاجتماعية داخل كل دولة. نتابع في هذا العدد رحلاتنا في محطات التسليح ومنظمات التمييز العنصري، والإرهاب عبر الشبكة.

42

■ مواقع شركات تقنية المعلومات العالمية الموجهة للبلدان العربية

نطرح في هذه الدراسة تسالماً عن استخدام اللغة العربية في مواقع شركات تقنية المعلومات العالمية الموجهة للبلدان العربية، ونجيب عن أسئلة أخرى. هل تغيرت الخريطة، منذ أن رزنا العام الماضي، مواقع شركات تقنية المعلومات العالمية؟ وهل لدى هذه المواقع خطط خاصة، تظهر مدى اهتمام تلك الشركات بالبلدان العربية، وعلاقتها مع المستخدم العربي، والتزامها بأسواق المنطقة؟

52

■ تجارة إلكترونية

توجهات ترسم مستقبل التجارة الإلكترونية

لم يتغير حتى الآن، مفهوم نهائي للتعاملات التجارية التي تتم عبر إنترنت، والتي تدعى حالياً، التجارة الإلكترونية (e-commerce). لأننا نشهد، كل يوم، تطورات جديدة تضاف إلى شكل ومضمون المفهوم الحالي للتجارة الإلكترونية. ويجمع الممارسون في عالم تقنية المعلومات، على أن التجارة الإلكترونية ستغير أساليب التعاملات التجارية التي عرضها البشرية، إلى الأبد.

54

■ التعليم عبر الإنترنت

دروس مجانية في الموسيقى والفنون على الشبكة

لا شك أن حضور درس في العزف على آلة الجيتار أمر متمتع لتقائه، فهو لا يتيح لك، مثلاً، أن تفحص ساعة محددة، كل أسبوع، للذهاب إلى الدرس. أما أن تعلم الموسيقى والفنون عبر الشبكة، ومجاناً، فهو خيار ممتاز قطعاً لطلالوا التفاصيل.

■ الفرص الهائلة

- موقع خيولان ييسر لك العرب.
- موقع لتعلم أصول الكتابة

■ صفحة البحر

- النجاش في عصر الإنترنت

■ البريد الإلكتروني

- بريد ويب مجاني
- كيف أضع بيانات برنامج في موقعي؟
- معلومات مفرسة على الشبكة
- انتراج

■ أختار وتوجهات

- الخدمات عبر الإنترنت
- إنترنت المستقبل: أسرع وأقل تكلفة
- شركة RealNetwork تتمسك عليك
- مواقع تكلم
- مواقع برمجة
- برامج الكتب عبر الإنترنت
- تشغيل التطبيقات من شبكة ويب
- الإنترنت على رقاقة

■ ومضات، ياب جديد،

- سويك الفضائية على مواقع الجان
- وائر أدوبي على الشبكة
- خدائنا شركة أدوبي
- بريد هوت ميل يبدل إلهاج
- يمكنك ذلك الخادمة والجماعية على الإنترنت
- إضافة جديدة لبرامج البريد الصوتي
- انوسمة البريطانية مجاناً
- الحياة على الإنترنت بصيغة دودزلا

■ في رحاب إنترنت

- مواقع شخصية عربية
- مواقع الترفيه
- مواقع لصحافة العربية
- مواقع الشعر

■ محطات تعليمية

- نصائح وإرشادات لمستخدمي إنترنت

■ مصطلحات إنترنت

■ قصص الإنترنت

- مجلة سواد

■ مواقع طريفة

Editor-in-Chief
Abdul Kader Al Kamli
akamli@ditnet.co.ae

Reviews Editor
Vaher Al-Juraidey
vaher@ditnet.co.ae

Technical Editor
Ahmed Shuhem Shareef
shuhem@ditnet.co.ae

Assistant Editor
Fadi Saleem
fadi@ditnet.co.ae

رئيس التحرير
عبد القادر الكاملي

محرر المراسلات
ماهر الجريدي

المحرر التقني
أحمد شهم شريف

المحرر المساعد
فادي سالم

Production Manager & Design Editor
Hassan Al Hafez
hassan@ditnet.co.ae

Graphic Artist
Khaled Gala

مدير الإنتاج
والإخراج الفني

حسن الحافظ

Contributors
Fuead Shukri Kurdi
fuead@shukri.kurdi.net

Tariq Anise
taris@emirates.net.ae

Fatima Nana
fatima@ditnet.co.ae

المشاركين
د.فؤاد شكري كودي

طارق انيس

فاطمة ننان

Adnan Al Hussein
adnan@emirates.net.ae

Circulation Manager
Shadid Ali Shadid
shadid@ditnet.co.ae

Subscription Manager
Rami Mahmoud El-Husseini
rami@ditnet.co.ae

عدنان الحسيني

مدير التوزيع

شديد علي شديد

مدير الاشتراكات

رامي محمود الحسيني

Associate Publisher
Walid Akawi
akawi@ditnet.co.ae

Advertising
Mohamad Rabbat
mrabbat@ditnet.co.ae

Evelyna Velynova
evelyna@ditnet.co.ae

Office Manager
Asif Rizqi
arizqi@ditnet.co.ae

Finance Manager
Partha Sarthy

ناشر المشاركات
وليد عكاوي

الإعلانات
محمد صفوان الربيعات

مندوبة مبيعات
إيفيلينا فيلنوفا

المدير الإداري
أسيف ريزقي

المدير المالي
بارثا سارثي

نصدر من مجموعة الدياج الفوريين تكنولوجي جروب ليمتد.
مجموعة في دبي، رقم 069882

Chairman
Amr Dabbagh

Vice President
IT Portfolio
William B. Seebek

رئيس مجلس الإدارة
عمر دبابغ

نائب رئيس مجلس الإدارة
تقنية المعلومات

ويليام بيل سيبك

عناوين المراسلات

مكاتب التحرير والإعلانات والاشتراكات
ص.ب. 60934، فاكس: 009774 2240750، هاتف: 009774 2240700

مكتب مجموعة الدياج الرئيسي
جدة - ص.ب. 669722، هاتف: 669722

مكاتب تمثيل مقبولة
ط.ب. 1486، هاتف: 2244192 - 2244193 - 2244199، فاكس: 9983 2244199

حقوق النشر والعلامة

نصدر مجلة إنترنت العالم العربي من مجموعة الدياج الفوريين تكنولوجي
تعود حقوق المواد التحريرية المنشورة في المجلة لمجموعة الدياج الفوريين
تكنولوجي، ويمنع الحقوق محفوظة.

للأشتراك السنوي انظر القسيمة داخل العدد

النجاح في عصر إنترنت



إنترنت تغير العالم بأسرع مما نتوقع. وتكمن هذه التغيرات على عالم الأعمال بشكل حاد.. ومن المتوقع أن شهر من الكثير من الأعمال التقليدية، التي لا تكفي تقسيمها مع عصر المعرفة.. يتطلب النجاح في عصر إنترنت، تفكيراً جديداً ينطلق من تأمل التطورات التقنية العاصفة، التي تحيط بنا من كل اتجاه. إنكم بعض القويما التي لا نرى غنى عنها في هذا عصر: **عالم واحد**، لم يمد وزاد بالنسبة للأعمال المتوسطة والكبيرة، التفكير بالسوق المحلية فقط. فإذا لم يتبادر بالهجوم على أسواق الآخرين، فليكن أن تعرف أن الآخرين سيهاجمون سوقك المحلي، بلا تردد، وضمن شروط منافسة قد لا تكون لصالحك.

السرعة، ثم السرعة، ثم السرعة، في عالم واحد مفتوح، تربط أطرافه شبكة اتصالات متطورة، يستحيل الأفكار الجديدة بسرعة خاطئة إلى واقع غنى، فإذا جالت في ذهني فكرة جديدة، فتذكر أن الفكرة ذاتها ربما تحول في أذهان آلاف البشر في أماكن مخططة من العالم، وأنت إذا لم تبادر إلى توظيفها في أعمالك فوراً، ضوف يسبقك إليها آخرون، وإن تحصد، في هذه الحالة سوى الفشل، وإذا كنت من متحمي السلع، فتذكر أن الزمن القاصِل بين التصميم والإنتاج والتوزيع أخذ في التناقص، أكثر فأكثر، فلا تتوان عن وضع خطة محكمة لترسخ سلعك، بسرعة كبيرة.

الخدمة المميزة، في عالم تربطه شبكة عنكبوتية واحدة، ويتنافس فيه الملايين على اصطِداد الزبائن أنفسهم، تصبح الخدمة المميزة، مهياراً أساسياً للنجاح. حاول أن تستخدم أساليب مبتكرة لخدمة زبائنك، وجذب زبائن جدد.

الإبداع والمهارات، برز كل عصر المعرفة على الأفكار المبتكرة، والمهارات البشرية. حاول أن تتفنى وقتاً كافياً للتعلم على أفكار جديدة، ولا توظف لديك، إلا من لديه مهارات عالية، فمصر إنترنت، هو عصر «التوعية»، وليس «الكتمية». وإذا لم تجد إلا القليل من هؤلاء، فوظف من لديه قابلية كبيرة للتعلم، ثم ألقه بدورات تدريبية متقدمة.

الشراكة، في عالم واحد تتداخل فيه أسواق بلدان العالم، تصبح الشراكة مع أمثال قائمة في بلدان أخرى، أحد المفاتيح الرئيسية للنجاح. تستطيع، بفضل الشراكات الواسعة إلى أسواق العديد من بلدان العالم، فيما تساعد شركائك للوصول إلى سوقك المحلي.

التنظيم المرن، تعتبر التغيرات السريعة والمستمرة، إحدى الخصائص الجوهرية لعصر المعرفة. تجنب لهذا السبب، بناء مؤسسة ذات هيكل تنظيمي جامد، لأنك ستضطر إلى تغيير هذا الهيكل، جذرياً، بين فترة وأخرى، مما يربك عليك إنفاق مبالغ كبيرة لا مبرر لها. وبالمعنى، يساعدك الهيكل التنظيمي المرن، على التناوب السريع مع التغيرات، مما يساهم في نجاح أعمالك.

النجاح يعني على نجاح، حاول أن تبني نجاحك على نجاحات الآخرين! فإذا أردت أن تبني سلعة تجارية غيرك، فحاول أن تتقني الأكثر رواجاً، وإذا لاحت ابتكاراً مميزاً يرتبط بأعمالك لنجاحك، فحاول أن تشتري هذه الشركة، أو رخصة استخدام هذا الابتكار، على أقل تقدير. ويعد الطريقة ستوفر الكثير من الوقت للمبتكر، وتطلق بالسرعة التي يتطلّبها هذا العصر.

عرضنا بعض المفاهيم الأساسية للنجاح في عصر المعرفة، أملي أن تنبّه شركاتنا العربية إليها. فالحال إنترنت واحد، سريع.. ولا يرحم.

akkamli@ditnet.co.ae

بريد ويب مجاني

<http://email.sportline.com/member/login.page>
<http://email.cru.com/member/login.page>

وبغرضها الكثير... والقاسم المشترك بين هذه المواقع أنها تحمل شعار (Powered by Mail.com) ولكن هذا لا يفي كون هذه المواقع مستقلة عن موقع Mail.com. أضف إلى ذلك مواقع عالمية أخرى لم تشملها الدراسة مثل موقع www.Bigfoot.com ولم تشر الدراسة، أيضاً، إلى أن موقع Yahoo، الذي يوفر خدمة التحويل المجاني، أيضاً.

عبد اللطيف الخطيب
محرر الإنترنت

ويعتبر عنوان بريد الإلكتروني، وليس حساباً كاملاً، بحيث يتم تحويل الرسائل التي ترد إلى العنوان المجاني إلى موقع Bigfoot.com، إلى حساب (أو حسابات) بريد إلكتروني خارجة يحددها المستخدم في مواقع أخرى مثل Hotmail، أي أنك لا يمكن أن تستخدم عنوان بريد في موقع Bigfoot بدون أن تملك حساب بريد إلكتروني آخر، لذا لا يمكن مقارنته مع المواقع التي تقدم حسابات بريد إلكتروني متكاملة. أما بالنسبة لخدمة التحويل في البريد الإلكتروني التابع لموقع Yahoo، فلم تكن متوفرة وقت إجراء الدراسة، وهي تتوفر الآن ويمكن لجميع مستخدمي بريد Yahoo المجاني الاستفادة منها، لذا نشكر على الإشارة إليها.

صفحتي بحيث يمكن لزوار الصفحة، جلبه، ثم فك ضغطه وتركيبه، هل ترشدوني إلى طريقة عمل ذلك.

مهند
nmsa1021@emirates.net.ae

بالطريقة ذاتها التي تحفظ فيها ملفات HTML ثم وضع وصلة تشبيه إلى اسم الملف ضمن إحدى الصفحات، كما يلي:
 انقر هنا لجلب الملف </>
<http://www.MYSITE.com/DOWNLOAD.zip>
 على أن تضع عنوان موقعك مكان MYSITE.com، واسم الملف الذي ترغب بجلبه مكان DOWNLOAD.zip.

وماذا من الكتب القديمة، التي قيلة مؤلفاتها هل أواسل الدار التي طبعتم الكتاب؟ وماذا إن كانت هذه الدار قد أغلقت؟ أرجوكم الإجابة على هذه التساؤلات، ويبارك حقوق النشر على شبكة إنترنت.

فهد
f-2000@usa.net

إلى أن الاقتباس مسموح إن ذكر المصدر.
 وفي إنترنت، لا تعتبر القوانين الأمريكية أن أية جرماً من الاقتباس من موقع أقل عبارة جميع الحقوق محفوظة، ولو كان هذا الإغفال سهواً أو خطأ، ولكن هذه القوانين تنطبق على الاقتباس غير المشروع، بدون موافقة المصدر، في إنترنت بما يعادل الطبعات الورقية أو الإلكترونية الأخرى.
 لذا، نذكر كل من نشئ موقعاً في إنترنت، إلى ضرورة وضع هذه العبارة، إذا أراد أن يحتفظ بحقوقه.

أحمد محمد
ham99@ae.net.sa

أعتقد أن خطأ قد ورد في الصفحة 30 ضمن دراسة (بريد ويب مجاني) في العدد الأول-السنة الثالثة من المجلة، بخصوص خدمة التحويل (Forwarding). تذكر الدراسة أن هذه الخدمة لا تتوفر كثيراً في مواقع بريد ويب المجانية، وأن الموقع الوحيد الذي يوفر هذه الخدمة هو Mail.com، والحقيقة أنها منتشرة بشكل كبير وفيما يلي قائمة ببعض المواقع التي توفر بريداً مجانيًا مدمجاً بخدمة التحويل:

<http://www.cmpnetmail.com/member/login.page>
<http://www.alloymail.com/member/login.page>
<http://webmail.infospace.com/member/login.page>

المجلة، المواقع التي أشرت إليها، والتي تقدم خدمة التحويل (forwarding)، هي مواقع تستخدم محرك البريد الإلكتروني الذي يتيمة شركة Mail.com، للمواقع التي ترغب بتقديم خدمة بريد ويب، وتوجد المشتريات من المواقع التي اشترت حقوق استخدام محرك Mail.com، وهي تقدم ذات الخدمات التي يقدمها موقع Mail.com، أي أنها طبق الأصل منه، وليس من الخطئي أن نذكر عشرات المواقع المطابقة ضمن الدراسة، خاصة أنها تستخدم محرك البريد الإلكتروني ذاته، لذا أكتفينا بموقع Mail.com المقدم للخدمة الأصلية. أما موقع Bigfoot.com، فلا يعتبر موقع بريد ويب مجاني، فهو يقدم خدمات مطابقة متطابقة لإنترنت، ومن ضمنها خدمات إدارة البريد الإلكتروني.

كيف أضع ملفات برامج في موقعي؟

بشجيع كبير من مجلتكم أقوم حالياً بتصميم موقعي الذي يختص بالتجارة الإلكترونية، وتحديدًا بيع البرامج التي أنتجتها بعض الباحثين العرب، ولأتي غير محترف في بناء صفحات الإنترنت فأني لا أعلم كيف أضع ملفاً ما في

المجلة، لإنشاء ملفات مفهومة، تحتاج إلى برنامج لضغط الملفات، مثل برنامج Winzip المتوفر على القرص المدمج المرفق مع المجلة، وإنشاء ملفات تثبيت ذاتي للبرامج، تحتاج إلى برنامج خاص بإنشاء برامج التثبيت الذاتي، مثل برنامج InstallShield، ويمكنك جيلسه من الموقع <http://www.installshield.com>

أما لوضع الملف في صفحتك، بحيث يمكن أن يجلبه الزوار، فالأمر في غاية البساطة... كل ما عليك عمله هو حفظ الملف على المزود الذي يستضيف موقعك،

مطبوعات مقرصة على الشبكة

قرأت في مجلتكم، عدد نوفمبر 99، موضوعاً عن القرصنة عبر إنترنت، ذكرت فيه أن البعض يضع تصموماً مضمومة من كتب أو مجلات أو صحف، بدون موافقة الناشر، زيت الخلق المذكور، كمال، ووجدته قد وضع كتابات كثيرة، منها مفروسة من مجلتكم، لدي استفسار حول هذا الموضوع إذا كانت مقالات أو دراسات من مجلتكم، أو مجلة أخرى، وذكرت فيها المصدر، فهل تعتبر هذه القلعة قرصنة؟

المجلة، لا تجيز القوانين قرصنة المؤلفات والمطبوعات، بأية حال، إلا بموافقة مسبقة من أصحاب الحقوق. وعندئذ لن نسمى العملية قرصنة، وتسمى هذه القوانين على إنترنت، كما نسمى على الطبوعات الورقية، باعتبار أن إنترنت هي شكل من أشكال النشر الإلكتروني.

أما بشأن الكتب القديمة، فإن الأمر يختلف فيما نؤرخ لوضع الكتاب، فعلمت الكتب التراثية، ليس لها من يملك حقوق طبعها، إلا إذا كانت تشمل على جهد إصلافي للمحققين. أما الكتب الأخرى، فإن حقوق نشرها تنتقل إلى الورثة، لا يعني ذكر المصدر من مسؤولية القرصنة، إلا إذا كان هناك إشارة واضحة،

الاقتراح

تخبر مجلتكم بالكثير من عناوين المواقع. فكل موضوع تناوله يتضمن عناوين الكثير من المواقع المرتبطة به. أقتراح أن يتضمن كل عدد صفحة تحتوي على كافة عناوين المواقع الواردة فيه، وحيداً لو تكون هذه الصفحة سهلة الانتزاع، على غرار صفحة الاستعلام عن المنتج، حتى يتسنى لنا الاحتفاظ به في ملف مستقل، يسهل الرجوع إليه.

موقع عربي وموقع عالمي وبرامج وألعاب وفيرة



برامج وألعاب

● تحتوي برامج التصفح على 15 برنامجاً، من متصفحات وملاحق وأدوات خاصة لهذه المتصفحات، وعدد من البرامج المضافة.

● 3 برامج لإنشاء وتحرير صفحات إنترنت، وهي Flash الذي يعتبر من أشهر البرامج لإنشاء المؤثرات الحركية والصوتية، في صفحات ويب، و 3 stats الخاص بإنشاء مخططات بيانية ممتازة، ثلاثية الأبعاد، عن عدد زوار موقعك، 3.02q AceExpert الذي يحتوي على 20 قالباً للمواقع.

● برنامجان للبريد الإلكتروني، eudora (Avir mail)، لاستقبال وإرسال البريد الإلكتروني، يسمح بشخص تسعة عناوين مختلفة في آن، بالإضافة إلى توفيره عدد من الميزات الخاصة بتنظيم البريد الإلكتروني، والإصدار الجديدة من البرنامج الشهر Gravity الخاص بجلب وعرض مجموعات الأخبار على شكل نصوم وصوم.

● 4 من أدوات إنترنت المفيدة، وهي INet Store لإنشاء متجر إلكتروني على إنترنت، Livewire broadcast محرك البحث الذي يسمح بالوصول إلى آلاف محطات الإذاعة والتلفزيون والفيديو الموجودة على إنترنت، Disco Pump الذي يقدم طريقة سهلة لجلب مواقع كاملة من إنترنت، للإطلاع عليها، بدون الحاجة لإبقاء الاتصال مفتوحاً مع الشبكة، Search Engine Tactics الذي يوضح أفضل الطرق التي تجعل محركات البحث تقرأ على موقعك.

● 6 برامج خدمة عامة، لضغط وفك ضغط الملفات، ومكتبات DirectX، بإصدارات متنوعة.

● 5 من أشهر وأحدث الألعاب، منها لعبة طرزان Disney Tarzan، اللعبة الشيقة التي تراقب طرزان من مرحلة الشباب إلى الرجولة، و 2 Delta Force التي تستخدم أسلحة وخطماً تمكنك من تحطيم قدرات الأعداء، hypreVex الأجيحة التي تعتمد على المنطق، ولقد تم فوائد وشخصيات عديدة.

تشغيل القرص

● يعمل القرص تلقائياً، عقب إدخاله ضمن سواقة الأقراص المدمجة.

● إذا لم تعمل ميزة التشغيل تلقائياً لسبب أو لآخر، افتح مجلد «جهاز الكمبيوتر».. انقر بزر الماوس الأيمن على حرف سواقة الأقراص المدمجة لديك.. اختر «استكشاف» ثم انقر نقرة مزدوجة على الملف Index.htm.

● إذا نفذت إحدى الخطوات السابقة ولم يعمل القرص، افتح المتصفح لديك.. اختر الأمر File من قائمة الأوامر، ثم Open، ثم اختر حرف سواقة الأقراص المدمجة لديك، ثم انقر نقرة مزدوجة على الملف Index.htm.

● يفضل أن تضبط الكثافة النقطية لشاشتك، على 6000x8000 بكسل، كي تحصل على أفضل عرض، على الإنجليزية.

تركيب البرامج والألعاب

● انقر على أيقونة البرنامج أو اللعبة.

● إذا كنت تستخدم المتصفح إكسبلورر، فاخر فتح الملف Open it، لجلب البرنامج وتركيبه على قرصك الصلب، ويضاف اسمه، في نهاية العملية، إلى قائمة البرامج، التي تستطيع الوصول إليها عن طريق زر أبدأ.

● إذا كنت تستخدم المتصفح نافيغيتر، فاحفظ الملف أولاً، على القرص الصلب، ضمن أحد الأدلة التي تختارها، مثل Temp، عليك الانتقال بعد ذلك إلى هذا الدليل، والنقر نقرة مزدوجة على ملف تركيب البرنامج، لفك ضغطه وتركيبه.

محتويات القرص

● يحتوي قرص هذا العدد على موقع عربي، يتضمن برنامجاً، و 38 من البرامج المفيدة والألعاب الحديثة:

صفحات عربية

● موقع فيجوال بيسيك للمصرب: www.vb-arab.com

مواقع عالمية

● موقع لتعلم أصول الكتابة باللغة الإنجليزية: www.writesite.org.



نظراً للتساؤلات العديدة التي تصل إلينا، تلقت عناية أعزائنا القراء، مرة أخرى، إلى أن هذه الألعاب، تعمل تحت نظامي التشغيل ويندوز 95، وويندوز 98، ويحتاج معظمها إلى تركيب مكتبة Direct X، المتوفرة مع القرص.

أولنت

السرعة

ربط فوري،
تعامل فوري وسريع
مع الملفات.

الدعم

خدمات دعم فني فورية
على الإنترنت،
فريق دعم فني متخصص
بمؤهلات عالية،
خط ساخن للمساعدة
طوال ٢٤ ساعة.



الخيارات

هناك العديد من خطط
الاشتراك لتختار منها
ما يناسبك.
إكتشف عرضنا الرائع
الغير محدود.

المتعة

عناوين الأخبار
تصفح سريع
إعلان عن صفحتك
أولى إبتسامة
والعديد من البرامج الأخرى
الممتعة والمثيرة.

الخدمات

أولن بريد، لك أنت، بطاقات بريدية
مجانية، أول بحث، برامج مجانية، استضافة
صفحة مجانية، مكتبة الفيروسات، وبرامج أخرى
عديدة يتم تحديثها باستمرار

إتصل الآن على الهاتف المجاني: ١٤٠٠ - ١٢٤ - ٨٠٠

الرياض هاتف: ٠١-٤٦٠٠١١١، فاكس: ٠١-٤٦٠١١١٠، جبة هاتف: ٠٢-٦٦٤٧٧٧١، فاكس: ٠٢-٦٦٤٦٩٥٦
الخير هاتف: ٠٢-٨٨٧٠١٨٨، فاكس: ٠٢-٨٨٧٠١٨٧، تومبيلة ٦١٨ فاكس: ٠٢-٨٨٧٠١٨٧

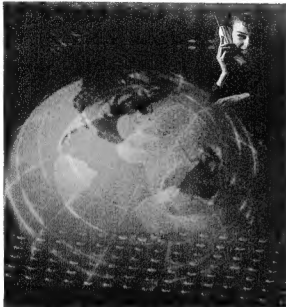
مؤسسة الفيضية لخدمات الإنترنت والتكنولوجيا
إحدى مؤسسات جمهورية الليبية



أولنت
AwalNet
www.awalnet.net.sa

التحدث عبر إنترنت

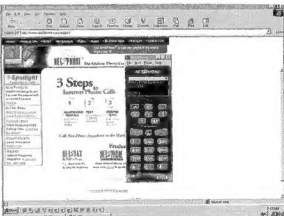
يزداد استخدام إنترنت في نقل الاتصالات الهاتفية، وجودة الصوت تصبح أكثر وضوحاً.



يتقارب عالم الاتصالات المرتكزة إلى الصوت، والاتصالات المرتكزة إلى إنترنت بسرعة عالية، ونتيجة لذلك، بدأت تزدهر صناعة التطبيقات الصوتية. وبالإضافة للجهود الكبيرة التي تبذلها شركات التقنية، وشركات الاتصالات المملاحة، في تطوير تقنيات نقل الصوت عبر بروتوكول IP الذي تقسم عليه إنترنت (Voice over IP, VoIP)، تبني العديد من الشركات الناشئة مستقبها على تطوير تطبيقات هواتف إنترنت، وتطبيقات الصوت. ويتوقع الباحثون في شركة RHK لأبحاث الأسواق، أن تبلغ نسبة حركة المرور على إنترنت، حوالي 93 في المائة من حجم الحركة على الشبكات العامة في العام 2002، وأن تشكل الاتصالات الهاتفية على الشبكة جزءاً بارزاً من تلك الحركة.

ويبدو أن كافة فئات الشركات، الكبيرة والصغيرة، تتعزز لاحتطاع نصيبها من هذه السوق الناشئة، فقد أطلقت شركة سيسكو سيستمز، مثلها مثل معظم شركات التشبيك الكبرى، مبادرة بعيدة المدى لتطوير هواتف إنترنت، وستربط الشركة كافة منتجات VoIP لشبكاتها المحلية (LAN) والواسعة (WAN)، مع بعضها البعض، قبل نهاية هذا العام. وطرحت الشركة، روتراً جديداً يحتوي على مزايا صوتية مدمجة فيه. وهدف الشركة من القيام بذلك، هو تجميع المؤسسات على دمج شبكات الصوت، وشبكات البيانات، بالاستناد إلى بروتوكول IP.

وتعمل مجموعة أخرى من الشركات، من بينها مايكروسوفت، وإنتل، وهيون-باكرد، لإنتاج جيل جديد من مزودات هواتف إنترنت مع نهاية العام، كما تقوم العديد من شركات إنتاج الكمبيوتر الشخصي بجهود متواصلة، لدمج الصوت وهواتف إنترنت، مع المنتجات المخصصة للمؤسسات.



تتملك خدمة Net2Phone من إجراء مكالمات هاتفية عبر إنترنت، من أي مكان في العالم، إلى الولايات المتحدة وتكلفة تراوح بين خمسة سنتات وخمسة عشر سنتاً، لل دقيقة الواحدة.

كما استجابت الشركات التي لها باع طويل في حل هواتف إنترنت مثل Sprint Communications، وNortel Networks، للدعوة إلى دمج الصوت، مع البيانات، على شبكة إنترنت، هأنجت تطبيقات مثيرة. أما شركة Net2Phone، المملوكة لشركة الهاتف IDT، فقد احتلت العناوين البارزة في الصحف، حديثاً، بسبب برنامجها الذي يتيح إجراء مكالمات هاتفية زهيدة التكلفة، من الكمبيوتر الشخصي، إلى أي جهاز هاتف عادي. وتبلغ تكلفة المكالمات المحلية، داخل الولايات الأمريكية المتحدة، التي تتم من خلال Net2Phone، أقل من خمسة سنتات، في أي وقت من اليوم. كما تقدم الشركة برنامجاً يُسمى Click2Talk، يسمح للمستخدمين من أجهزة الكمبيوتر الشخصي، بالتحدث مباشرة مع ممثلي خدمات العملاء في مواقع ويب التجارية، كما طرحت Net2Phone خدمات الفاكس. أيضاً، إلا أن أسعار الاتصال الهاتفي بين الدول العربية عبر إنترنت، من خلال خدمة Net2Phone، لا تزال قريبة جداً من أسعار الاتصالات التقليدية، وربما زادت عنها في بعض الحالات.

علاوة على ما سبق، عقدت Net2Phone اتفاقيات مع العديد من مواقع ويب التجارية (بما فيها شبكة ZDNet)، لتوفير اتصالات الصوت الفورية عبرها. وتستضيف العديد من المواقع، مثل Excite، وInfoSpace، حلقات نقاش (message boards) تركز إلى الصوت، إلى جانب الحلقات المرتكزة إلى النص.

وعرضت شركة Excite، في مؤتمر Digital Living Room، الذي أقيم حديثاً، حلقة نقاش مخصصة للسياارات. وقام المشتركين في تلك الحلقة، بالاتصال مع بعضهم صوتياً، بدلاً من كتابة التصوم.

وتوفر شركات RocketTalk، وThinkLink، وشركات أخرى، خدمات اتصال هاتفية خارجية مرتكزة إلى الكمبيوتر الشخصي،

بأسعار منافسة للأجور التي تتقاضاها Net2Phone. وعلى الرغم أن الهدف النهائي لخدمات التراسل (messaging) الشاملة، مثل خدمة OneBox، هو جمع كافة أنواع الرسائل، مثل: البريد الإلكتروني والفاكس والبريد الصوتي، في مكان واحد، إلا أن تطبيقات الصوت القادمة هي التي تتسم مستقبل خدمات التراسل الشاملة.

وستكون أول الإنجازات المتوقعة لدمج تطبيقات الصوت، مع تطبيقات إنترنت، هي إنتاج تطبيقات تحويل الصوت إلى نص، بدقة عالية. ويتفق معظم المحللين بأن التعرف إلى الأصوات (voice recognition)، سيحتاج لفترة من الوقت قبل أن ينضج، إلى الحد الذي يتلقى فيه الكمبيوتر رسالة هاتفية من صوت غير مألف، ويحولها إلى نص، بأمانة. غير أن المطورين يستكشفون إمكانيات تطبيق هذه التقنية في مجالات مفيدة، وغير مطروقة من قبل. وتعرض شركة MobileWord، ومقرها نيويورك، خدمة مشتركيها تمكنهم من خلالها الاتصال هاتفياً، مع الخدمات الهاتفية المجانية

إنترنت المستقبل: أسرع، وأقل تكلفة

مع تلامي الوصول عالي السرعة إلى الشبكة، توقع ترقية إنترنت بين 18-9 شهراً.

ما الذي يجب أن نتطرقه من إنترنت المستقبل؟ سيكون الجيل القادم من إنترنت، والذي يُطلق عليه Next Generation Internet أو اختصاراً NGI، أكثر سرعة، وأقل تكلفة في الاستخدام، وأكثر قدرة على استيعاب خيارات الوصول عالي السرعة (high speed access)، لخفض التكاليف الناتجة من إنترنت المستقبل، يجب أن يوافق المنتجون على تمكين متابعيهم من العمل مع بعضها البعض (interoperate)، ويجب عليهم، أيضاً، أن يضعوا المعايير لذلك، حسب ما يقول أحد المذراء العاملين في مجال التشبيك، ويمتد مايسكيل هينيت، رئيس خدمات التشبيك في شركة XDC Communications، التي تقدم معدات الشبكات، والمتخصصة في الخطوط الخاصة، والبريد السريع، وإنترنت، وخدمات الاتصالات البعيدة، أن إنترنت التي ستظهر في المستقبل ستزيل الأحمال على الشبكة.

وأحدى الطرق التي يمكن اتباعها لإرضاء المستخدمين، تقديم المزيد من عرض الحزمة، بتكلفة أقل، ويتوقع هينيت ألا يتأخر ذلك الوقت، كثيراً، وقال: ستضمن إنترنت الجديدة قدراً مماثلاً من عرض الحزمة، بأسعار جديدة.

وتعمل الشركات المتخصصة في التشبيك، مثل XDC، والتي تعمل للإندماج الآن مع شركة Cincinatti Bell، على إنشاء البنية التحتية لإنترنت المستقبلية، بسرعة.

ويبقى مسألة الأمن في غاية الأهمية بالنسبة للمستخدمين، وبالتالي للمنتجين، كما يقول هينيت، كما يرغب المستخدمون في وجود خاصية العمل المتبادل بين مختلف أنواع معدات الشبكات، كما يرغبون باستخدام المتجهديا.

ويقول هينيت، إن شبكات NGI قد تكون موضع الاستخدام الفعلي في

(التي تبدأ أرقامها بالرمز 800 عادة)، وتسجيل رسالة صوتية، ومن ثم تقوم MobileWord بتحويل المكالمات إلى مستند نصي، يمكن استرداده من خلال متصفح شبكة ويب. كما قدمت شركة Xact Telesolutions خدمة مشابهة، وفريدة من نوعها، على الرغم من بساطتها. والخدمة التي تقدمها الشركة لمشاركتها، والتي تُسمى ibyphone، تمكنك من إرسال البريد الإلكتروني من أي جهاز للهاتف، وفي أي وقت، من خلال موظف بدالة، يكتب ما تليه عليه من رسائل، ويرسلها هو بالبريد الإلكتروني.

تواجه الشركات، التي تعمل في مجال نقل الصوت عبر شبكة إنترنت، تحديات أخرى، مثل: التعرف إلى الأصوات وتحويلها إلى نصوص، والسرية، وجودة الصوت، والقوانين الناطقة لعملها، ونحن نشهد الآن نمو صناعة ناشئة، تركز على تطبيقات الصوت الحديثة، ونلمس جهوداً كبيرة تبذلها شركات التقنية والاتصالات، لدمج تقنية VoIP مع متجنيها.

غضون تسعة إلى ثمانية عشر شهراً، بناءً على معدل انتشار خيارات الوصول عالي السرعة، على مستوى واسع.

لن الأولوية؟

قال المشاركون في مؤتمر شبكات NGI، الذي عقد على هامش معرض MultiMediaCom التجاري، في بوسطن، إن شبكة NGI ستحتاج إلى سياسات استخدام لإدارة شبكات مقدمي خدمة إنترنت. وشهدت الشركات الناقلة (carriers) هذه السياسات، على الأرجح، لتعديد أي مجموعة من مستخدمي إنترنت لها أولوية في استخدام عرض الحزمة. وينظر البعض إلى الشبكات المدارة وفق سياسات الاستخدام، على أنها الأساس لإدارة شبكة NGI، والتأكد من وضع أولويات عرض الحزمة، وليس من المتوقع أن تنتشر هذه السياسات عبر كل الشبكات، لكن أعطي ستيفنسون، كبير المديرين التنفيذي في شركة Xeda، التي تصنع روترات الوصول للشبكات الواسعة، يقول أن هذه السياسات سوف تستخدم عندما يكون ذلك منطقياً.

وسيقوم مزودو الشبكات عرض الحزمة بين زبائنهم. وفي هذه الحالة، مثلاً، سيحصل مستخدمو المؤسسات على الأولوية، عندما تكون حركة الشبكة قادمة من طرفهم.

وقد تحتوي عقود تزويد خدمة الشبكات سماتاً، لتوفير مستوى معين من عرض الحزمة خلال الأوقات التي تبلغ فيها الحركة على الشبكة ذروتها.

ويقول ستيفنسون: سيحصل الجميع على حصتهم المأدلة من عرض الحزمة.

وبالطبع، تبقى العديد من الأسئلة حول كيفية عمل الشبكات المركزة إلى سياسات الاستخدام، وإلى أي مدى ستكون منصبة. إلا أن ستيفنسون، وآخرون، يقولون أن شبكة NGI سيئتي، وستكون مهابة للتعامل مع حركة مرور كثيفة، وفي منتهي السرعة.

Shopper
rnet Cafe

مصر ٢٠٠٠

هنا تريد أن تعرف
إلى راعد من أكثر أسرار تقنية
المعلومات تجرأ في العالم؟

The 3rd International Business
Computing, Internet, Communications

22 - 24 May 2000

Cairo International Conference Centre



التمهيات والتشويق

سبعات الشرق الأوسط

أرغب في: ☐ عرض المنتجات ☐ الزيارة ☐ حضور المؤتمر ☐ استكشاف الفرص المتاحة لرعاية الحدث

الاسم الأول: _____ اسم العائلة: _____
الوظيفة: _____ الشركة: _____
العنوان: _____ المدينة: _____ البلد: _____
رقم الهاتف: _____ رقم الفاكس: _____ البريد الإلكتروني: _____
المنتجات والخدمات الأساسية: _____

PCN

اس ام بي تعقد صفقة إقليمية

مع إسبون

SMB
SMB COMPUTERS

النظر إلى مراكز إعادة البيع المخصصة كأولية عاجلة



تم بيع شركة اس ام بي المشاركة في معرض كومدكس مصر ٢٠٠٠، مسؤولية التوزيع الإقليمي للشبكة الكاملة من منتجات إسبون في المنطقة.

وتأتي هذه الخطوة الجديدة بعد سنوات فصحها إسبون و اس ام بي في تطوير السوق ودعم الأنشطة والتي شهدت اهتماماً شاملاً بتهيئة مكاتب الشركة في دبي كطريقها الإقليمي وتشمل الخافضة التوزيع الجديدة ضمن السوق، الأردن، البحرين، قطر، عمان واليمن إضافة إلى الولايات المتحدة الأمريكية، موقع اس ام بي.

وقد قال مدير عام اس ام بي للتكنولوجيا في اس ام بي طاهر كاد: "لما ترون أننا بدأنا نشتري بكميات مستمرة وجميع جهودنا كانت تذهب في تطوير منتج إسبون".

ويضيف "هذه المسؤولية الجديدة ستؤتي لفتح إسبون عند حد الفائدة بالمنطقة".

وترى اس ام بي أن من أهمها الأولى التي توليها أولوية أكبر هي المشاركة لتطوير قاعدة إسبون لإعادة البيع في المنطقة المسؤولة عنها. وقد بدأت المبيعات مع الجهات المسؤولة عن إعادة البيع والمطل التي تم اعتمادها للعرض مع الشركة بهدف تحقيق هذه الغاية.

وشركة اس ام بي هي المسؤولة عن شبكة إسبون الكاملة والتي تشمل السكائز، الكاميرات، المنتجات الاستهلاكية،

كما سيكون هناك تركيزاً كبيراً على التوزيع في كافة المدن والقدرة لشراء منتجات متنوعة من مصدر واحد. حيث من المصروف أن اس ام بي هي الموزع الرئيسي لمشتريات سامسونج، كرم ٣، كياتل، وآيآل.

واس ام بي للتكنولوجيا هي جزء من مجموعة اس ام بي لشركات وعائلته السنوي يصل إلى أكثر من ١٠٠ مليون دولار أمريكي واليوم هي تحتفل بعيدها العاشر في المنطقة.

وتمثل الشركة الشقيقة بريغزيرال جلف ليميتد قاعدة للإمدادات وإعادة التصدير للتشغيل في الشرق الأوسط ودول الكومنولث.

من اليسار إلى اليمين: عزيز خان، المدير العام لدى اس ام بي، بول ريتوانز مدير مبيعات معرض كومدكس مصر، سيد إبراهيم بخاري مدير البعثة، محمد السيد مدير المنطقة.

مستقبل مصر عالمياً

عقود واتحادات تبرز صناعة تقنية المعلومات ثم وضع بعض الاتحادات الجديدة والاتحادات التي تفرق تميزاً وإدخلاً بهدف تحقيق مصر أمماً عالمياً في مجال صناعة تقنية المعلومات المتزايدة. والاتفاق الذي عقد بين الجمعية المصرية لأصحاب شركات الكمبيوتر وشركة اس ام بي في المنطقة لمعرض كومدكس مصر ٢٠٠٠، أبرز دعم المؤسسة لما سيكون أكبر وأهم حدث في مجال تقنية المعلومات وذلك على رعايته أعمال مصر لعام ٢٠٠٠.

ومن ناحية أخرى، ومن خلال تطورات تتواءم في الأهمية مع هذا الوضع، أسست الجمعية المصرية لأصحاب شركات الكمبيوتر انترنت هابز لوطه بين موقعها على الإنترنت وموقع كومدكس الرسمي لتوفر بذلك مصلاً سلباً إلى كل من المرفحين.

ويضيف السيد تريبي بانت المدير العام لدى شركة أي آي إن كاد: "لكن معرض كومدكس مصر ٢٠٠٠ من تحقيق دعم عالمي لم يسبق له مثيل، فضلاً عن أن الاتفاقية التي عقدت بين الجمعية المصرية لشركات الكمبيوتر تقوم على مساهمة الشركات المصرية في تحقيق اعتراف عالمي بجهودها".

ويعلق زكريا موسى رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لأصحاب شركات الكمبيوتر على هذا الاتحاد الجديد: "لكن كومدكس مصر الصلة على أهمية مصر في صناعة الاتصالات ومشاركة أعضائنا فيها".

وكذلك أصبح لأعضاء الجمعية مطلقاً مصمم خصوصاً معرض الدرامات بالمشاركة في توسع صناعة الكمبيوتر في العالم، ولما تتمتع به تقنية المعلومات من مستقبل باهر في مصر وسيعمل كل من كومدكس مصر والجمعية لتكون مركزاً لذلك التطوير.

للمتخصصين الذين يبحثون عن تصورات واضح عن إمكانية الأجهزة ذات الكلفة المنخفضة والتي تعمل على توفير الوقت، لكن تكون متوافقة في العمل، من الضروري عليهم المشاركة في جلسة بورفيسور نيجيرونات وذلك في معرض كومدكس ٢٠٠٠.

عزيز من التجميل يرجى الاتصال مع أي آر للترتيمات: هاتف: ٤٢٥١٧٧٧٧، فاكس: ٤٢٥١٨٠٤، ٤٢٥١٧١٤
يستمر كومدكس مصر ٢٠٠٠ من ٢٨ ولغاية ٣١ مايو في مركز القاهرة الدولي للمؤتمرات.
تعقد جلسة المناقشة البروفيسور نيجيرونات يوم ٢٩ مايو.

وراء الثورة الرقمية

"واجهوا الأمر: انتهت الثورة الرقمية ونحن اليوم نحيا العصر الرقمي، للدرجة التي أصبح بها ثقافتنا والبنية التحتية والاقتصاد".
بروفيسور نيكولاس نيجيرونات، مجلة وايرد، ديسمبر ١٩٩٨



يقوم بروفيسور نيجيرونات الذي ارتد اسمه بالانترنت منذ أكثر من ٢٨ عاماً واستخدم الكمبيوتر التتالي خلال ١٨ سنة الأخيرة، بحدثي كل شخص على قول أن العالم الرقمي والذي من المستحيل أن يتغلب أي شخص أو بطله، أصبح موجود اليوم.

لقد انتهت الثورة الرقمية، ونحن اليوم في العصر الرقمي، فالمستقبل موجود أوجهة الكمبيوتر التي تتحدث إليها والهواتف الذكية التي ستفكر كل الكلمات الهاتفية حسب مزاجها، مع بناء العجود للخدمة التي تدبر في اللقافة والبنية التحتية والاقتصاد.

ولكن البروفيسور ليس أكاديمياً فقط، ولكنه رجل يعمل بناءه لتصوره، فهو يقدم في هيئة شركة متوروا لكاد: "لكن أنه شرك في شركة برأس مال مشترك متخصصة في التقنية الرقمية للمعلومات والتربية، وقام بتوفير أموال لمبادرة العمل لأكثر من ٢٠ شركة.

وفي عام ١٩٩٥ تم ترجمة كتابه "إن تكون رقمية" إلى أكثر من ٤٠ من ١٢٠ بل بالإضافة إلى كل هذا، ساعد على تأسيس ١٢ التي ترأسها. وهي مؤسسة أطلق مجتمع عالمي يركز على بناء شركة عمل خيالية وعالمية لجميع أطفال العالم.

المعلم والخبير: يتشبه بمستقبل الأطفال، قصص في كثير، عقايش الباب، ولهم بابري لا يرجع أحد في عالم تقنية المعلومات أفضل من بروفيسور نيكولاس نيجيرونات، الرجل المعروف الذي ابتكر مع "الانترنت" ويخطط برنامج الحضارة الرقمية.

وسيكون بروفيسور نيكولاس نيجيرونات المؤسس المساعد ومدير مختبر ميت، مديها في الولايات المتحدة الأمريكية، موجوداً في الشرق الأوسط حيث هو جسد قديمة اليوم وأحد يشرح فيها الحضارة الرقمية في كومدكس مصر ٢٠٠٠ الذي سيقام القارة.

وفي هذه الجلسة سيقدم معلم التقنية الذي وصف بأنه "خيالي" و "مباري" باكتشاف المستقبل الذي يراه للجاراة الالكترونية، وسائل الإعلام، الاتصالات بين الجهات للإنسان وتقنية المعلومات ذاتها إلى جانب مناقشة الكمبيوتر وعويرة في التعليم والتطوير.

وكان بروفيسور نيجيرونات قد كتب، مؤخر "كنا علم الكمبيوتر سيحكم يوماً في أشياء التي في العالم الأول، ثم، آخر "مباري" باكتشاف المستقبل الذي يراه للجاراة بدون سائقين، لعب بابري علاجية، مقايض بد لكية - وستكون أجهزة الكمبيوتر جزءاً متقدماً وأهم مرفأ في حياتنا اليومية".

شركة RealNetworks تتجسس عليك

لشركات أخرى.

لكن المبادئ بخصوصية المستخدمين، وخبراء في الأمن، قالوا أن ذلك العمل يعتبر خرقاً لخصوصية 13.5 مليون مستخدم مسجل للبرنامج، خاصة أن شركة RealNetworks، لم تعلم مسئوليتها، مسبقاً، أن نشاطاتها قيد المراقبة، وأن هوياتهم يتم التعرف عليها، ولم تورد ذلك في اتفاقية الترخيص، التي يجب أن يوافق عليها المستخدمون، عند تركيب البرنامج.

وقال ريتشارد سميت، المستشار المستقل في شؤون الأمن، أن معلومات عن عدد الأغاني المخزنة على قرص المستخدم الصلب، وهيئة الملفات المستخدمة لتخزين الأغاني، ونوع الموسيقى المفضل للمستخدم، ونوع مشغل الملفات الموسيقية الذي يستخدمه، إن وجد على القرص الصلب، تُرسل إلى الشركة.

RealNetworks في ورطة

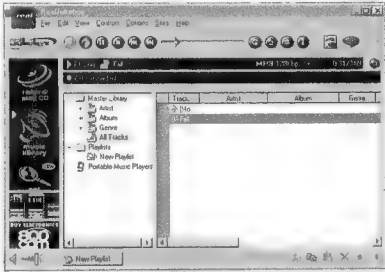
أقام مستهلكو موسيقى إنترنت دعوى ضد شركة RealNetworks أمام المحاكم، على إثر اكتشاف النشاطات التجسسية للبرنامج الشركة، واتهم الادعاء الشركة، في القضية التي رفعت أمام محكمة الاتحاد للمنطقة الشرقية من ولاية بنسلفانيا، بغرق القانون الاتحادي، وقانون الولاية، وذلك من خلال جمع واستخدام البيانات الشخصية الخاصة باستخدام برنامج RealJukebox. وقال جوناثان شب، الصائل في أحد المكاتب القانونية في بنسلفانيا: «قدّمت الدعوى على RealNetworks ثمانية من ملايين مستخدمي RealJukebox، للحصول على تمويضات لاتنهاكها القوانين الاتحادية، وقوانين الولاية. ويطلب أن تحاسب RealNetworks على ما أقدمت عليه».

والشركة متهمه، أيضاً، بتصميم البرنامج ليرسل إلى الشركة، أحد الأرقام التمسيلية المسماة «قيم التعرف الفريدة في النظام، GUID (Global unique identifier) الخاصة بكل مستخدم من مستخدمي RealJukebox، بدون علمهم، خارقة بذلك القانون. وتشبه هذه القضية، قضية رفعت ضد الشركة في كاليفورنيا، لخرقها خصوصية المستخدمين، والتعدي على الآخرين، والمنافسة غير العادلة. وتهدف الدعوى المرفوعة ضد الشركة في بنسلفانيا إلى الحصول على تمويضات للمستخدمين، بالإضافة إلى أنها تسعى للتعرف على المعلومات التي جمعها الشركة. وتطالب الدعوى أيضاً، الشركة بنشر خطة تمويضات، على موقعها في شبكة ويب (<http://www.real.com>).

كان مشاكل الأمن على الشبكة، والاختراقات من قبل الهكرز لا تكفي، حتى تعاملنا الأخبار كل فترة من الزمن، بقيام شركات مبنية بالتجسس على مستخدمي براميجها، أو أنظمتها. ولم يكن تركيب مفتاح NSA على أحد منتجات مايكروسوفت آخر هذه الأحداث (لزيد من التفاصيل راجع موضوع «هل تسهل مايكروسوفت التجسس علينا» في العدد الأول- السنة الثالثة من المجلة)، حيث توجه أصابع الاتهام، هذه المرة، إلى شركة RealNetworks، منافسة مايكروسوفت، في مجال بث الموسيقى على الشبكة.

تقول جريدة «نيويورك تايمز»، أن برنامج RealJukebox، من شركة RealNetworks، يراقب عاداتك في الاستماع للموسيقى، ونشاطاتك الأخرى، وينقل تلك المعلومات إلى الشركة، بالإضافة إلى إعلامها عن هويتك!

وقالت الصحيفة أن أحد خبراء الأمن اعترض، وفحص، المعلومات التي يولدها البرنامج، واعترف أحد مسؤولي الشركة بأن برنامج RealJukebox يجمع معلومات عنها يستمع المستخدمون إليه، وما



يسجلونه. ويستخدم برنامج RealJukebox لتشغيل الأقراص الدمية على أجهزة الكمبيوتر، ويمكنه نسخ الموسيقى إلى قرص المستخدم الصلب، كما يمكنه أن يجلب الموسيقى من شبكة إنترنت.

خرق للخصوصية

قال ديف ريتشاردز، نائب رئيس الشركة لمنتجات المستهلكين، في رد على الاتهامات التي وجهتها الصميمة، أن الشركة جمعت تلك المعلومات، لتتمكن من تكيف الخدمات الخاصة بكل مستخدم. ويرى ريتشاردز، ومسؤولون آخرون في الشركة، أن هذا العمل لا يعتبر خرقاً للخصوصية، لأن البيانات التي جمعت لم تُخزن، ولم تنقل



الشبكة الإسلامية

موقع دعوي تعليمي متميز تقوم على تنفيذه والإشراف عليه

وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية في دولة قطر

بتمويل المحسن / قاسم درويش فخرو - رحمه الله

محور الحديث الشريف في ثوبه الجديد

❁ ٢١ كتاباً من أمهات كتب الحديث من الصحاح والسنن والمسانيد والمصنفات

❁ في ١٢٤ مجلداً ❁ ١٨٣٠٠٠ حديث

أخي الكريم .. اختي الكريمة.. يمكنكم الآن:

❖ قراءة الحديث بألوان تميز الآيات القرآنية ومتون الأحاديث وأسماء

الرواة والأشعار.

❖ البحث باختيار كلمة أو جزئها في سند الحديث ومتمته.

❖ البحث عن طريق تحديد اسم الراوي.

❖ البحث موضوعياً في كتاب واحد أو في جميع الكتب .

❖ التعرف على درجة الأحاديث صحة وضعفاً .

تدبروا المزيد في المرحلة التالية لمحور الحديث بإذن الله :

❁ تراجم الرواة ❁ أهم كتب الشروح المعتمدة

www.islamweb.net

مواقع تتكلم!

الاستفادة من أسلوب ويب

يمتدح مصمم هذه التقنية أنها تستجيب وتستمر، لأن الزبائن أصابهم الملل من أسلوب انتظار تلقي الرد على الخط (hold)، ومن انتظار نهاية الرسالة المسجلة بواسطة «المكرتيرة الآلية» التي توجه المتصل إلى النقر على الرقم كذا، ليصل إلى الخدمة الفلانية، أو الشخص الفلاني، ولأن الزبائن قد اعتادوا على أسلوب الخدمة الذاتية التي رسخها ويب، فلم يعد هذا الأسلوب غريباً عليهم.

تتراوح الأسمار التي تطلبها الشركة لقاء هذه الخدمة، ما بين 50 ألف دولار، و150 ألف دولار، ويمتدح رئيس الشركة، أن الجهات المختلفة ستتهافت على تبني خدمة «مواقع التخاطب» حيث تضمن الشركة أن يحصل 98 في المائة من المتصلين على المعلومات التي يقصدها، خلال ما لا يزيد على ثانيتين فقط وبدأت بالفعل، العديد من الشركات في تبني هذه الخدمة، ومنها: Hewlett Packard، Federal Express، ETrade، وUnited Airlines، وسوق البورصة في سنغافورة.

ويطمح المصممون إلى تطبيق ما يشبه الخطوط الساخنة بين الشركات المختلفة، خلال ما يقل عن تسعة أشهر من الآن، حيث يكني، وقتها، أن يلفظ المتصل اسم الشركة التي يرغب، لينتقل إلى خدمة «التخاطب الخاصة بها» بدون أن يغير الاتصال الهاتفي، أو يطلب رقماً آخر.

جوانب التمييز الصوتي

ابتكرت تقنية SpeechSite، للتصنيف باستخدام أوامر صوتية اعتماداً على تقنية طورها معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، وهي لا زالت قيد التطوير المستمر في المعهد، كما عمل أحد مؤسسي شركة SpeechWorks، مع فيكتور زو، الذي يدير مجموعة بحوث تحظى بتقدير عالٍ، وتختص بالفعل في مجال التمييز الصوتي، ضمن مخبرات MIT لعلوم الكمبيوتر، ويقول جيم جلاس، أحد العلماء الرئيسيين في هذه المخبرات، أن تقنيات التمييز الصوتي، بعض الإيجابيات، وبعض السلبيات وهذا وجد المستخدم أمامه، شاشة الكمبيوتر، وهو يجلس في مكان تسوده الضوضاء، سلباً، بدون شك، أن استخدام الفأرة للوصول إلى المعلومات التي يريدها، أما إذا لم يتوفر جهاز كمبيوتر واتصال بالإنترنت، فيكون اللجوء إلى التخاطب الصوتي عملياً جداً، للوصول إلى المعلومات من أي مكان ويوفر خدمة اتصال فورية، وسوف يسمح المصممون للجهات التي تستخدم هذه التقنية، بإضافة الأسئلة إلى النظم، حسب رغبتهم، من خلال إضافات خاصة، كما يسمحون إلى تبني نظامهم لغات أخرى، غير اللغة الإنجليزية، خلال وقت قريب.

تسمى شركات التجارة الإلكترونية، إلى تقديم تسهيلات إضافية لزبائنهم، حيث قدمت شركة SpeechWorks International، تقنية جديدة، أطلقت عليها اسم: مواقع التخاطب (Speech Sites)، تعمل بها على استخلاص معظم المعلومات التي يقدمها موقع معين، وتحويها إلى بيانات صوتية. وما إلى ذلك، بعد ذلك، إلا الاتصال بالجهة المحددة، إما عبر اتصال هاتفي مادي، أو عبر هاتف إنترنت (أو ما يسمى هاتف IP)، ليرد عليه، بصورٍ ثقافية، جهاز كمبيوتر، مجهز للاستماع إليه، ومن ثم الإجابة على كافة الاستفسارات الممكنة، اعتماداً على تقنية التمييز الصوتي (voice-recognition).

تضفي خدمة SpeechSite، على الاتصال الهاتفي، نغمات الخدمة الذاتية التي تتمتع بها مواقع إنترنت، ويمكن القول أن ذلك، في هذه الحالة، تتصفح الاتصال الهاتفي، إذ ينتقل المستخدم من خدمة معلومات إلى أخرى، بدلاً من النقر على وصلات معينة، للانتقال عبر الصفحات في ويب، بمجرد لفظ كلمة أو سؤال معين، يحلله الكمبيوتر، ثم يتعرف عليه، ويجهب عليه بواسطة تسجيل صوتي خاص بالتساؤل المطروح، أو ينتقل إلى خدمة أخرى بمجرد لفظ كلمة معينة. وتتوفر، بالطبع، إمكانية تحويل المتصل إلى عامل بدلة حقيقي، بمجرد لفظ كلمة معينة.

وأرسل الفاكس، وأعطيت العنوان!!

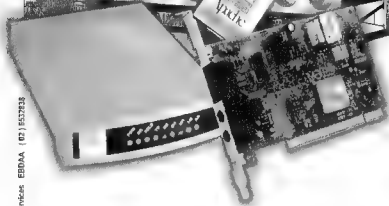
تسمى شركة SpeechSite، إلى تطوير نوع المعلومات، التي يمكن الحصول عليها عبر الهاتف، وأسلوب الحصول عليها، حيث يمكن أن تغير هذه التقنية، في حال انتشارها، المبادئ التي يستند عليها الناس في التخاطب عبر الهاتف، وتقبل هذه التقنية كميات مقتصبة، مثل «أرسل الفاكس (fax it)»، و«ابحثه (find it)»، كما يمكن مقاطعة الرد الصادر من الكمبيوتر في الطرف الآخر، في أي لحظة، إما بإلقاء سؤال آخر، وإعطائه أمر معين، يتم التعرف عليه مباشرة، وبدون الانتظار إلى أن ينهي الكمبيوتر من الرد، ويقول مدير شركة SpeechSite، أن الشركة تسمى إلى إنشاء حالات الانتظار على الخط، وعمليات الاتصال بأرقام مختلفة، للوصول إلى أقسام مختلفة من الشركة.

تعتمد هذه التقنية على نظام التمييز الصوتي (voice recognition system)، وهو المنتج الرئيسي لشركة SpeechWorks، لكن يمكن أن تفتد هذه التقنية ما يسمى «إدارة المحادثة» (conversation management)، وهو أسلوب يسمح بتجاوب النظام بذكاء مع الأسئلة التي يطرحها المستخدم، ومع خيارات القوائم، فهذا لفظ المتصل كلمة أو جملة خارجة عن المتوقع، فلن يكرر جهاز الرد الموالي الذي طرح سابقاً، أو الجواب الذي قيل مرة أخرى، بل سيعمل المستخدم إلى عامل متخصص مباشرة.

Apache™
Micro Peripherals, Inc.
Not Just Another Modem



Apache™



Design Services EBDAA (07) 5327328



56 kbps



MADE IN USA

YES! **WARRANTY**



Create CD on Product Information Card



Distributors in Saudi Arabia

Riyadh:
Tel.: 4629729 Fax: 4649463

Jeddah:
Branch (1): Tel. 6680815
Branch (2): Tel. 6639482

Head Office:
Tel.: 6571166 - 6570725 Fax: 6504394
P.O.Box : 13427 Jeddah : 21493
e-mail : bajaber@khaleej.com.sa

حسابات الخليج
AL-Khaleej Computer Corp.



Distributors in Egypt

Cairo : Tel. : 5799242/3 - 5794647 Fax : 5748227
Giza : Tel. & Fax : 3478974 - 3050146 Alexandria : Tel. & Fax : 4923344 - 4923313

Imanteco
Information & Communication Technology



مواقع..برائحة

البريد الإلكتروني: أهم

دوافع استخدام الشبكة

حول البريد الإلكتروني مكان البحث (research)، كسب رئيسي لاستخدام شبكة إنترنت، من قبل الأمريكيين، حسب ما أظهرته دراسة منسوبة أجرتها حديثاً، مؤسسة PricewaterhouseCoopers للاستشارات.

وقال حوالي 48% من عينة من المستخدمين الأمريكيين، أن البريد الإلكتروني هو السبب الرئيسي لاتصالهم بالشبكة، فيما يستخدم 28% منهم الشبكة للقيام بالبحوث. وإذا بدأت بين الرقمين، فستحصل على نتائج دراسة مشابهة. أجريت العام الماضي، حيث كانت البحوث السبب الرئيسي للاتصال بإنترنت. أما في بريطانيا، فتبلغ نسبة الذين يتصلون بالشبكة، بشكل رئيسي، لاستخدام البريد الإلكتروني 39%، ونسبة الذين يستخدمونها للبحوث 37%، وكانت النتائج مغايرة في كل من ألمانيا وفرنسا، حيث كان الدافع المباشر لاستخدام إنترنت، هو البحوث.

وشملت الدراسة التي أجرتها مؤسسة PricewaterhouseCoopers، لمانحة مستخدم لإنترنت في كل من الولايات المتحدة، وبريطانيا، وألمانيا وفرنسا. وأشارت الدراسة، أيضاً، إلى أن 43% من المنازل الأمريكية تتصل بإنترنت، مقارنة مع 27%، سجلت العام الماضي. أما في بريطانيا، فقد تضاعفت النسبة عما كانت العام الماضي، وبلغت 24%، هذا العام.

وبينت الدراسة أن المستخدم الأمريكي يتصل بمعدل 5.8 ساعة أسبوعياً بالشبكة، فيما يمضي المستخدمون في بريطانيا، وألمانيا، وفرنسا، 2.4 ساعة أسبوعياً، من بيطون بالشبكة.

هل تفصلك تجربة شم الروائح المختلفة فوراً، عندما تكون مرتبطاً بالشبكة؟ تتجسد فالحل طوره حديثاً شركة DigiSents الناشئة. وتسمى الشركة، كما يدل عليه اسمها، لتحصين خبرائك في شم مختلف الروائح على الشبكة، فوراً. وسيمكن مطورو شبكة ويب من إضافة الروائح إلى مواقعهم، باستخدام أنواع من العتاد والبرمجيات. ويرتبط مولف الروائح، من DigiSents، مع جهازك، وسيبدأ موقع مجهز لهذه المهمة، بث الروائح عندما يطلب منه ذلك، وسوف تستطلع مواقع ويب المختلفة أن ترخص الروائح من قائمة DigiSents، التي تضم آلافها، لتتحدث مع الأنماط، والإعلانات، والأفلام، والموسيقى، وغيرها..

شراء الكتب عبر إنترنت

قال 50% من المشاركين في دراسة حديثة، أجرتها عبر إنترنت، مجلة PC Magazine (الطبعة الأمريكية)، أنهم يشترون معظم احتياجاتهم من الكتب، من محلات بيع الكتب الموجودة في العالم الحقيقي.

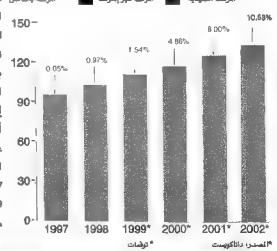
لكن، ماذا عن شراء الكتب عن طريق الشبكة؟ قال 38% من المشاركين أنهم يتسوقون في موقع Amazon.com، فيما أفاد 8% منهم أنهم يشتررون الكتب من موقع branesandnoble.com، وقال 4% أنهم يشتررون الكتب التي يفضلونها من متاجر إلكترونية أخرى.



حركة الفاكسات عبر إنترنت

تشير دراسة المؤسسة

أبحاث الأسواق Dataquest، إلى أن سعي الشركات الأمريكية للبحث عن وسائل أقل تكلفة، لإرسال رسائلها بالفاكس، سيقودها، في النهاية، لاستخدام شبكة إنترنت. وتبين الدراسة أنه من المتوقع أن يزداد عدد مستحجات الفاكس المرسله عبر إنترنت، من 1.7 مليار صفحة عام 1999، إلى حوالي 14 مليار صفحة عام 2002



COMDEX

SAUDI ARABIA 2000

**THE WORLD'S
GREATEST COMPUTER SHOW
COMES TO SAUDI ARABIA!**

**COMDEX THE WORLD'S GREATEST FOR
BUSINESS PROFESSIONALS**

April 11-13, 2000
International Exhibition Center

JIEC



تشغيل التطبيقات من شبكة ويب



تقدم شبكة Thinter.net خدمة تشغيل التطبيقات عبر ويب لمستخدميها.

اليمري، أما البرامج المصغرة، فتخلصت على شكل شريط موجود أعلى الشاشة.

وقد لا يشغل الاختصار إلى StarOffice الموجود على سطح المكتب، البرنامج، إلا بعد النقر عليه ثلاث مرات، علماً أن النقر مرتين يكفي، أحياناً (ولم تتف Thinter.net هذه المشكلة).

وظهر عند تشغيل StarOffice عبر ويب، سطح مكتب آخر، وهو ثالث سطح مكتب سيصاحبه المستخدم، وهذا أمر محير، بعض الشيء، وبدلاً من أن ترى مستنداً فارغاً، عندما تفتح StarOffice، تحصل على منظر سطح مكتب Thinter.net، وقد أعيد تنظيمه داخل نافذة برنامج StarOffice.

يمتاز سطح Metaframe بتكامل بين مكوناته، أوتق من التكامل الموجود بين برنامج مايكروسوفت أوفيس. ويمكن أن يكون ذلك الاختلاف الأساسي هو السبب في ظهور سطح المكتب الثالث. ويتيح StarOffice العمل في كافة تطبيقاته، في الوقت ذاته، بدلاً من العمل في ورود، أو إكسل، أو باور بوينت، كلاً على حدة، كما هو الحال في أوفيس. وأعلنت قائمة الملف (file menu)، الموجودة في سطح مكتب StarOffice، الخيار لإنشاء ملف نصي جديد، أو جدول معد جديد، أو عرض تقديمي جديد، أو رسم جديد. فليس بحاجة لفتح برنامج جديد، لإنشاء مستند، من نوع آخر.

اعتقدنا، في البداية، أن هذه الخطوة الإضافية مربكة، وغير ضرورية، لكن سيهدد المستخدم بعد أن يصبح أكثر إلماماً بالبرنامج، أن هذا التكامل يسهل الاستخدام. ولم يغير سطح المكتب الثالث، مظهر سطح مكتب Thinter.net الافتراضي، أو سطح المكتب على الجهاز الشخصي الحقيقي، بأي شكل.

وباستثناء ذلك الاختلاف الواضح، كان مظهر وأداء برنامج StarOffice مشابهاً جداً لسطح أوفيس. ويمكن القول أن StarOffice

تري شركتنا من مايكروسوفت، ومايكروسوفت، أنك مستمكن ذات يوم، من تشغيل كثير من البرامج التي تحتاجها، من خلال أحد مزودات شبكة ويب (Web server)، بدون أن تتركها على جهازك. واستثمرت من فملاً، مبالغ كبيرة في سبيل تحقيق تلك المقولة، عندما أعلنت في شهر أغسطس/ آب الماضي، عن خطط طموحة، لتوفير تطبيقات تعمل عبر شبكة ويب. ودخلت شركة من، ذات الهام الطويل في مجال المزودات، إلى سوق البرمجيات بداية هذا العام، عندما اشترت شركة Star Division، التي تنتج طقم StarOffice المكتبي. وتضمن إعلان الشركة تفاصيل الخطة لتوفير هذا الطقم كتطبيق يعمل عبر ويب. وأعلنت مايكروسوفت على الفور، أنها بصدد توفير طقم مايكروسوفت أوفيس، على الشبكة المالية، بالترقية ذاتها.

هل من المحق أن تبادر لاستبدال نسختك، التي تثق بها، من تطبيقات الكمبيوتر الشخصي، بإصدارات أخرى، تعمل عبر ويب، خاصة وأن أياً من صن، أو مايكروسوفت، لم تضع بعد، طاقفها على الشبكة المالية؟ غير أن شركة Thinter.net، وفي مزود خدمة تطبيقات (application service provider) للشركات الصغيرة، سبقت الشركتين الكبريتين، واستضافت على موقعها طقم StarOffice، وتوفره مجاناً، لمستخدميها. والوقوف على مدى صلاحية استخدام هذا النموذج من تشغيل التطبيقات عبر إنترنت، ألقينا نظرة سريعة على خدمة شركة Thinter.net.

خلف ستار ويب

حتى تتمكن من تشغيل طقم StarOffice عبر ويب، يجب أن تكون مشتركاً لدى Thinter.net. وقد أعددت حساباً لدى الشركة، متماً الخطوات التي حصلت عليها عند الاشتراك، تعمل إصدارات الزبون التجريبية (demo) التي جلبتها، وهي برنامج قياسي طوره شركة Thinter.net، مع برنامج Metaframe، من إنتاج شركة Citrix، على مزود إن تي لشبكة ويب، التابع لشركة Thinter.net. ويشغل برنامج شركة Citrix نسخاً (instances) من كل تطبيق يشغله المستخدم، عبر الشبكة، في ذاكرة المزود.

ويشغل برنامج Metaframe سطح مكتب افتراضي لكل مستخدم، من خلال تشغيل تلك النسخ المنفصلة. ويشغل المزود النسخ منفصلة، بحيث يكون لكل مستخدم بيئته الخاصة به. ومكثله تركيب برنامج الزبون على جهازك، من خلال عملية جلب واحدة.

وتمتد الارتباط مع شبكة Thinter.net، ظهرت نسختي الافتراضية من سطح مكتب ويندوز إن تي، وكانت إصدارات Thinter.net، شبيهة جداً بـ سطح مكتب ويندوز إن تي العادية، القديمة، إلا أن شريط المهام، موجود أعلى الشاشة. وظهرت قائمة Start في الزاوية العلوية

الانتقال إلى مستوى سطح المكتب، معرفة مكان الملفات.

الأسرع هو الأفضل

تعتبر السرعة العامل الأهم في تشغيل التطبيقات الموجودة على الشبكة، لكن، لاحظنا ببطء عند كتابة النصوص، وكذا تكتب جملة كاملة، بدون أن تلحظ أي تغيير على الشاشة، وبعد برفة، يبدأ النص في الظهور.

اختبرنا البرنامج على وصلة شبكة مشتركة تعمل بسرعة 38.4 كيلوبت في الثانية، وهو ما قد يكون أثير على سرعة الاتصال. إلا أن هذه السرعة ليست أقل من السرعة التي يستخدمها الكثير من عملاء Thinter.net المتوسطين، بل قد تكون أفضل منها.

وقال تشاك مولراند، رئيس شركة Thinter.net: «يعد معظم المستخدمين، أن الاتصال بسرعة 56 كيلوبت في الثانية يؤمن أداء جيداً لمستخدم واحد، أما السرعات الأعلى، فتوفر استجابة وأداء أفضل، للمستخدمين الذين يجلبون ويرسلون الكثير من الملفات.

يمكننا القول أن تشغيل التطبيقات بتلك الطريقة قد يكون منطقياً بالنسبة للشركات الصغيرة، على المدى البعيد، بدلاً من إنفاق الأموال على مستلزمات التشبيك، وموظفي أنظمة المعلومات، يمكن للشركات الصغيرة أن تستخدم شبكة ويب، لتنفيذ أعمال التشبيك التي تلزمها. وبما أن Thinter.net تستضيف كافة التطبيقات، فهي تهتم بالمسائل التقنية، كذلك.

أما المستخدم العادي، فقد يكون لديه رأي آخر، يذكرنا الفرق بين تشغيل التطبيقات عبر إنترنت، وتشغيلها من سواقة الأقراص المحلية، بالفرق بين استخدام البريد الإلكتروني المجاني المركز إلى ويب، وبين استخدام برنامج بريد إلكتروني زبون، يتصل بمزود الشركة المخصص لهذا الغرض، أو يتصل بمزود مقدم خدمة إنترنت.

إلا أن برنامج StarOffice مجاني، وقد يستحق أن تلقي نظرة عليه بنفسك، في جميع الأحوال.

توافق مع مايكروسوفت، كما يسمح البرنامج بحفظ المستندات، بئة ملفات مايكروسوفت، وهو ما لاحظناه أثناء إجراء اختباراتنا حدود.

شارك الملفات بأمان

مع ميزة المشاركة الموجودة في Thinter.net لمستخدمين أو أكثر لتشارك على سطح مكتب واحد، بحيث يمكنك أن تسمح باستخدام Thinter.net آخر، نسخ (shadow) جلسة عملك، أي أن تسمح له بفتح سطح مكتبك، ويمكن، في هذه الحالة، لكل من المستخدمين تحكم في الماوس، ولوحة المفاتيح، وأل يشاهد كل منهما النتائج، انها. ويمكن، بهذه الطريقة، أن يعمل مستخدمان على مستند حد.

دو عملية النسخ (shadowing) ميزة رائعة. لكن، هل تظن أنك تكون سعيداً بمراقبة ما يكتبه الآخرون؟ يمكن بالطبع مشاهدة مستند من قبل شخصين، والتحدث عن التغييرات المطلوبة عبر هاتف. ولكن، أليس من الأسهل، والأمر، أن ترسل المستند شخص الآخر، ليراجعه، ويهدده لك؟

يوفر StarOffice احتياطات أمنية، خاصة عندما يرغب زميل لك بنسخ جلسة عملك، إذ يمكنك منحه الإذن بمشاهدة المستند فقط، أثناء عملك عليه، ويمكنك أيضاً منحه الوصول الكامل للمستند، بحيث يبدل ويحذف بغيره، أو منعه من الوصول كلياً. والحصول على تعاون جماعي، ومشاركة ملفات نموذجية، يمكنك استعمال هذه الخدمة كمزود ملفات، وبهذه الطريقة يمكنك أن تعرف مجموعة معينة من المستخدمين، ومن لم يقوم StarOffice بتعيين سواقة افتراضية، يمكن للمجموعة التي عينها، أن تصل إلى الملفات عن طريقها.

إلا أن حفظ الملفات قد يكون مربكاً، فندما استخدمنا وظيفة حفظ باسم (save as) وجدنا صعوبة في معرفة مكان تخزين الملف، وكانت أسماء المجلدات، والسوافات، مربكة، ووجدنا صعوبة في

إنترنت على رقاقة

أصبحت إنترنت أحد المصادر المهمة، التي يستعين بها كثير من الناس، حتى بلغنا بحث عن وسائل لربط الشبكة بكافة أنواع الأجهزة ذات الاستخدام اليومي، مثل الهواتف النقالة (mobiles)، والأجهزة المنزلية، إلا أن فكرة منطليات الاتصال سارتت للفتاة، التي تتضمن رزمة TCP/IP، والتصفح، وعمل البريد الإلكتروني، وغير ذلك، يوق تحقيق تلك الرغبة، وتوصلت شركة Seiko Instruments بالشراكة مع Ready، إلى حل يتوقع أن يعمل على تجاوز العقبات.

ويتل حل في وضع كل المتطلبات السابقة في رقاقة واحدة أطلق عليها الاسم iChip، تحتاج هذه الرقاقة إلى 64 كيلوبتات من الذاكرة الممتدة فقط، لأن كافة البرامج المطلوبة موجودة عليها،

يمكن وصل العديد من الأجهزة المتوفرة إلى شبكة ويب، بفضل الرقاقة iChip



وتقول مصادر شركة مايكرو أن مثل هذا الدمج يساهم في تخفيض تكلفة المكونات، إلى الربع، ويخفض استهلاك الطاقة إلى واحد في المائة من الطاقة المستخدمة في المعتاد التقليدي وأدى عدم إدراج مهايئ الاتصالات المعقدة، إلى قدرة هذه الرقاقة على استخدام وحدة معالجة مركزية بسيطة، ورخصة الثمن. ومن المتوقع أن تستخدم iChip بداية في أجهزة الهاتف النقال، وأجهزة النداء الآلي (pagers)، كما يمكن استخدامها في الأجهزة التي ترس بشعاً بالأطباع عند حدوثها وفي أجهزة الألعاب القادرة على الاتصال بسهولة بين عدد من اللاعبين.

صورك الشخصية على مواقع بالمجان

مثلاً، تازكة الأهل والأصدقاء في مصر، أو السودان، أو سوريا، أو فلسطين، أو الأردن... ثم تخيل الصور التي تلتقطها بالكاميرا الرقمية، أو الذين يولّدون بعيداً عن الوطن الأم، أو الصور التي يلتقطونها في التماسيات والرحلات، وتخيل فرحة الأهل البعيدين، حين يصبح بإمكان كل منهم مشاهدة تلك الصور من مكانه لا يعني ذلك أن الصور التي نضعها على إنترنت تتحول ملكية عامة يطالها الأرائع والثاني على الشبكة المالية، فالخصوصية محفوظة، ولا يستطيع رؤية الصور إلا من يدعوهم صاحبها لزيارة موقعه. وقد وجدنا حتى الآن، ثلاثة مواقع، توفر هذه الخدمة المجانية، وتباین مميزات كل منها، فيكون الاختيار بين اثنين منها في الأهل، من الأمور الصعبة.

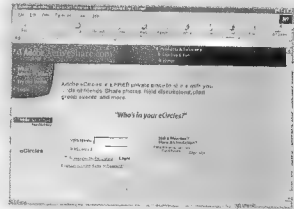
تتحول الصور الرقمية بسرعة متزايدة، إلى حدث الساعة في إنترنت.. والصور الرقمية هي التي تلتقطها بالكاميرا الرقمية، أو تحفظها بالماسحة الضوئية، على قرص يستطيع الكمبيوتر قراءته.. فإذا توفرت هذه الإمكانيات، وكان جهازك متصلاً بالإنترنت، يصبح بالإمكان نقل ما تريد من صور، إلى مواقع جاهزة تنتظر إشارة منك، لتقديم لك، «اليوميات» فويفوغرافية، جاهزة لاستقبال ما قمت بتصويره، والألبوم الموجود على إنترنت ليس إلا أسلوباً لمرض صورك، من موقع يمكنك القدرة على دعوة من تشاء لمشاهدته، بصرف النظر عن مكان الشاهد على خارطة العالم. وهذا هو بيت القصيد: إتاحة الفرصة للأهل والأصدقاء الذين تتصلهم المسافات، لمشاهدة صور بعضهم في أي وقت، وبسهولة تامة. فتهل أسرة تعمل في الخليج،

دوائر «أدوبي» على الشبكة

يضعون هم أغنياتها أخرى تستطيع أنت أو غيرك إنزالها، كما يستطيع كل زائر تدعوه، إنشاء ألبوم جديد، يعرض فيه صوره لتشاهده أنت وغيرك، ويستطيع الزائر أيضاً، وضع ملفات في الموقع الجديد، يمكن أن تجلب أنت، أو زوار آخرون، نسخاً منها.. كما يمكنه تدوين ما يشاء من مناسبات، في التكوين الجماعي، ويستطيع الزائر دعوة زوار آخرين لعمل الشيء ذاته، ليتحول الموقع إلى عمل جماعي، خاص بالمائلة، أو بمجموعة الأصدقاء التي تنتمي إليها. وأهم ما يميز هذه الخدمة، هي حركة الدوائر التي يتألف منها كل موقع. فقور الحصول على موقع جديد، يكون عليك إنشاء دائرة، أو أكثر، داخله. وتتألف كل دائرة من ذات الأركان والزوايا التي ذكرناها، فيتحول موقعك إلى مجموعة من الدوائر، يخصص كل منها لهدف، ويكون لها اسم خاص بها.. فممكنك إنشاء دائرة للمائلة، وأخرى للأصدقاء، وثالثة للزملاء في العمل. وعندما ترسل دعوة لشخص من داخل دائرة معينة فإن يستطيع الدخول إلا في تلك الدائرة، بل لن يرى إلا الدائرة التي تأتيه الدعوة منها.

وعلى الرغم من أن حدود المساحة المخصصة لكل شخص غير واضحة، إلا أن حجم الملف الذي يستطيع التفرغ وضعه في الموقع لا يزيد على 1.44 ميجابايت، أي ما يوازي مساحة القرص المن، وينخفض هذا الرقم عند نقل الصور إلى الموقع.. فالحجم المسموح به للصورة الواحدة لا يزيد على نصف ميجابايت، وهذا يعني ضرورة مراعاة الكثافة النقطية Resolution عند نقل الصور الشخصية للكمبيوتر، سواء تم ذلك عن طريق الماسحة الضوئية، أو الكاميرا الرقمية. فكلما زادت الكثافة النقطية، كلما زاد حجم الصورة، جرب إنشاء موقع مجاني جديد في دقائق، بالانتقال إلى العنوان التالي: www.adobe.ecircles.com

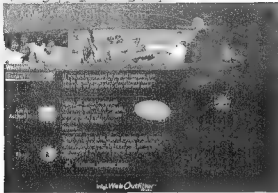
لا يحتاج بناء موقع جديد داخل مزود شركة «أدوبي» إلى أكثر من ملء نموذج بالبيانات الشخصية المتعارف عليها، مثل اسمك وعنوانك البريدي والإلكتروني، واسم البلد الذي تقيم فيه، لاختار بعد ذلك، اسماً تعرف به، وكلمة مرور تدخل بها الموقع، المد سلفاً لاستقبالك، وستتطلبك في لحظات، موقع مجاني مزود بأركان وزوايا يختص كل منها بوظيفة محددة. فتجد ركناً لألبومات الصور، وآخر لاستقبال الملفات التي ترغب في تخزينها على الموقع، وثالثاً مخصصاً للأغاني التي تحب وضعها في الموقع، ورابعاً يحتوي على تكوين جماعي، يعرض تواريخ السنة بالشهر والأسبوع واليوم، وتستطيع أنت وزوارك استخدامها في التخطيط للأنشطة الجماعية أو لتذكر المناسبات الماثلة. والجميل في كل ذلك، إمكانية الكتابة بالعربية، ويمكنك بعد ملء الجوانب المختلفة للموقع بما تريد، إرسال دعوتك بالبريد الإلكتروني لشخص ترغب أن يشاركوك موقعك، فيشاهدون صورك، ويغزلون الأجنبي التي وضعتها في الموقع، أو



هدايا شركة «أدوبي»

يُعلم كل من يحاول إعداد موقع شخصي على الشبكة، الجهد الذي يتطلبه تصميم الموقع، ورعايته، والصيانة به. فإذا وجدت من يهديك موقعاً أنيقاً جاهزاً للعمل (بما في ذلك أدوات استقبال الصور)، لا يحتاج منك سوى تزويده بالملفات والمعلومات التي ترغب في نقلها إلى الموقع، فلا شك أن الهدية تصبح إغراء يصعب مقاومتها. وتقدم لنا شركة «أدوبي»، التي تنتج برنامج «فوتوشوب»، الشهير، هدية مكونة من شملتين: أولهما برنامج مجاني يقوم بإرشاف ومعالجة الصور، ويرسلها إلى أي مكان على إنترنت (Active Share)، والثاني موقع مجاني، مجهز لاستقبال تلك الصور. بالإضافة إلى تقديمه الميزة أخرى من الخدمات.

تبدأ الهدية الصحيحة للاستفادة من هدية «أدوبي»، بطلب برنامج Active Share المجاني من موقع www.adobeactiveashare.com، وتجربة استخدامه. ويؤدي البرنامج عدة مهام، أولها إنشاء البومات فوتوغرافية نستطيع تخزينها في أي مكانه (ليس إنترنت بالضرورة)، كما يقدم بعض



الأدوات الأساسية لمعالجة الصور (مثل أداة التخلص من اللون الأحمر، الذي يظهر في الميوني عندما ينعكس عليها ضوء الفلاش). لكن أهم خدماته، هي إرسال ما نشاء من صور موجودة في الألبومات التي ننشئها، لأطراف أخرى على إنترنت (بعد كتابة عنوان بريدهم الإلكتروني). ويحتوي البرنامج على زر خاص، يؤدي النقر عليه إلى إرسال الصور المختارة، إلى موقعك الذي يفترض أنك أنشأته بمساعدة أدوبي، على الشبكة...

20 ميجابايت مجاناً، مع البرامج والهدايا

الموقع)، لمن يريد، من طريق البريد الإلكتروني، وستطالع أن تطلب طباعة صورك على قصص، أو أكواب، أو غير ذلك من الهدايا، لقاء مبالغ معتدلة. وعلى الرغم من أن خدمة تكبير الصور وطباعتها في معامل «كوداك»، ثم إرسالها بالبريد التقليدي، للأصدقاء والمعارف، لا زالت هاضرة على القيمين في الولايات المتحدة، إلا أن الخدمة ستمتد في المستقبل غير البعيد، لتشمل مناطق جديدة في العالم. جرب زيارة الموقع، وحجز مكاناً مجانيًا لصورك، بالفنون التالية: www.photoloft.com

15 ميجابايت من هيولت باگرد

إذا لم تجد المواقع السابقة كافية، ستطالع الحصول على 15 ميجابايت إضافية، أو مكان لثلاث صور. تنشئ فيه البوماتك الفوتوغرافية، وتدعم الأصدقاء والمعارف لاحتفائها والإضافة إليها. ولا تختلف الخدمات التي يقدمها هذا الموقع عن تلك التي يقدمها موقع Photoloft، ولا تستطيع في الوقت الراهن طبع صورك على بضائع تذكارية (قصص وأكواب وغير ذلك)، لكن البوابة تمتد بوقتٍ قليل لتلك الخدمات، في القريب العاجل. ومن الخدمات التي يقدمها الموقع، إمكانية بيع صورك، بإدخالها من مزاد علني، على تباع فيه الصورة لأكثر مبلغ يدفع لها. جرب زيارة الموقع، والاطلاع على خدماته، بالموقع التالي: www.cartogra.com/home/home.asp

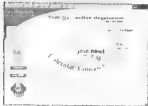
إذا كانت المساحة الكلية التي تقدمها لنا شركة «أدوبي» غير محددة، فملفات الصور محدودة بنصف ميجابايت. لكن تلك الحدود تتلاشى، إذا اخترت وضع الألبوم على مواقع شركة Photoloft، التي تمنحك 50 ميجابايت مجاناً، أو مائة صورة، وتترك لك حرية إنشاء الألبومات الفوتوغرافية في تلك الحدود. ويمكن زيادة تلك المساحة عدة مرات، بمقدار 25 ميجابايت في المرة، تدفع مقابلها 19.5 دولار. على الرغم من أن الموقع يقتصر في تقديم الخدمات الفوتوغرافية، إلا أنه يزودنا بمجموعة من الأدوات المميزة. خفية برنامج يسهل نقل الصور إلى الموقع، وآخر يتيح لنا إمكانية طباعة الصور على طابعتنا المنزلية، بمستوى عالٍ من الجودة. ويزودنا الموقع أيضاً، بأدوات لتصميم بطاقات مصورة، تجمع خلفيات فوتوغرافية، معده مسبقاً بصور الشخصية، لترسلها بعد ذلك (من



بريد «هوت ميل» بدون إزعاج

استخدام MSN Messenger كبرنامج للدردشة، والتخاطب المباشر مع شخص، أو مجموعة أشخاص، ويمكن الفرق بين خدمات الدردشة التي يقدمها Messenger، وتلك التي تقدمها البرامج الأخرى، في أن الدردشة في برنامجنا لا تتم في جلسات مفتوحة يستطيع كل مابر سبيل التطفل عليها، بل في جلسات مغلقة، ومحصورة في مجموعة من الأشخاص تضمهم أنت إلى قائمة اتصالاتك. ويمتلك البرنامج الأدوات التي تسمح بإنشاء قائمة تحتوي على أسماء من تود ضمهم إلى دائرة المسموح لهم بالتخاطب المباشر، ليبلغهم بوجودك على الشبكة عند اتصالك بها، كما يملكهم بوجودهم على الشبكة عند وجودهم فيها. انتقل إلى العنوان التالي، لجلب برنامج MSN Messenger المجاني: <http://messenger.msn.com>

يستخدم الكثيرون الخدمات البريدية المجانية، التي توفرها شركة مايكروسوفت، تحت اسم «هوت ميل» (Hotmail). لكن معظمهم لا يعلم بوجود البرنامج المصنوع، الذي يعرف باسم MSN Messenger، والذي توزعه شركة مايكروسوفت مجاناً، كخدمة إضافية لخدمات «هوت ميل». يؤدي البرنامج المذكور وظيفة بسيطة، لكنها بالغة الأهمية، فهو يتحول بعد تركيبه في الكمبيوتر إلى خادم يقظ، يقبض صامتاً منتظراً اتصالك بالإنترنت، ويجري فور دخولك الشبكة العالمية، اتصاله الخفية بسندوق بريدك الموجود في «هوت ميل». فإذا وجد خطابات جديدة في الصندوق، يعرض عليك رسالة تخبرك بوجود رسائل جديدة ويملك عددها، وتستطيع في هذه الحالة، الانتقال إلى الصندوق وأنت مطمئن إلى أن الرحلة لن تضعف سدى، كما يمكن



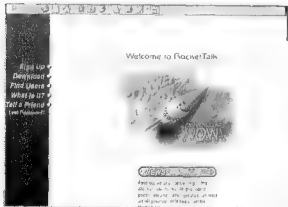
«مفكرتك» الخاصة والجماعية على إنترنت

وصول رسائل التذكير، فتنقلب من المفكرة إرسال خطاباتها قبل حلول الموعد بيوم، أو يومين، أو ساعة، أو ساعتين، أو أي وقت تختاره.

ويمكن أيضاً استخدام «المفكرة» المجانية، في أعمال التخطيط والتنظيم الجماعي، فتتحوّل إلى أداة تنظيمية، يستطيع فريق من الموظفين، أو الزملاء، في المدرسة، الاشتراك في استخدامها لتنظيم أوقاتهم وترتيب نشاطهم الجماعي، بما في ذلك المقابلات، أو المهام. وتتولى المفكرة إعلام كل فرد من أفراد الفريق بموعد الاجتماع الموعد إليه، أو بتاريخ بدء مهمة معينة، أو تاريخ إنجازها. جرب إنشاء مفكرة خاصة بك، في العنوان التالي: www.anyday.com

انتهى، أو أوشك، عهد «مفكرات الجيب» على الانتهاء، مع ظهور عهد «المفكرات الإلكترونية» التي تخرن أرقام الهاتف وعناوين الأصدقاء والمواضيع وغيرها. لكن، يبدو أن عهد المفكرات الإلكترونية لن يدوم طويلاً، مع بداية عصر مفكراتك إنترنت المجانية، وعلى رأسها مفكرة «كل يوم»، التي تعرف بالإنجليزية باسم AnyDay.com. ومن مزايا هذه المفكرة، أنه لا تحتاج إلى الاتصال إليها لتتذكر المواعيد، أو المناسبات، أو المهام، التي تحشى نسيانها، بل تنتقل هي إليك، لتذكرك بكل ما تخاف عليه من النسيان. وأهم ما فيها، أنها ترسل لك رسائل إلى عنوان بريدك الإلكتروني، تذكرك بمقتراب تاريخ الموعد المعين، أو بعيد ميلاد طفلك أو طفلك، أو بالذكرى السنوية لزواجك (إذا كنت تريد تذكرها)، وغير ذلك مما تريد. وتستطيع تحديد موعد

إضافة جديدة لبرامج البريد الصوتي



كتبنا في العدد الماضي، عن ثلاثة برامج للبريد الصوتي تتخصص في استخدام الصوت بدلاً من النص، في إرسال واستقبال البريد الإلكتروني. وطلبنا من قرائنا تجربة استخدام الميكروفون في تسجيل الرسائل، بدلاً من كتابتها بلوحة المفاتيح. وقتنا أن معظم برامج البريد الصوتي تحتاج إلى وجود نسخة من البرنامج لدى المرسل والمستقبل (باستثناء برنامج Email Magic). لكن برنامجنا الجديد «روكيت توك» (RocketTalk) يسمح بإرسال الرسائل الصوتية، بدون أن يكون لدى المستقبل نسخة معادلة. وبالإضافة إلى أن برنامج «روكيت توك» مجاني، فهو يوفّر ميزات خاصة تضعه في مصاف البرامج المعيزة، لإرسال واستقبال البريد الصوتي. www.rockettalk.com

الموسوعة البريطانية مجاناً

الحياة على إنترنت بصحبة (جودزيلا)

تنتهي الملاقة بين الفيلم السينمائي وبرنامج جودزيلا عند تشابه الأسماء، فالفيلم برز في قصة وحش خرافي، يدمر ويقتل، ويشقق المباني، والمخلوقات التي تسكنها، إلى أن يتمكن أبطال الفيلم من القضاء على ذلك الوحش، وتخليص الدنيا من شره. أما برنامج Golzilla المجاني، فيقدم لنا خدمة بسيطة جداً، ومفيدة جداً، في الوقت ذاته، إذ أن النجوال في إنترنت بغية جلب برامج جديدة، يمكن أن يقودنا إلى عشرات المواقع، ولو قمنا بجلب أول برنامج صادفنا، فقد توقف رحلتنا عند ذلك الموقع، لأن الانتظار ينتهي عملية الجلب يمكن أن يستغرق دقيقة واحدة، كما يمكن أن يستغرق عدة ساعات، لكن الأمر يغفل لو اصطلمت جودزيلا في رحلتك، إذ يمتاز هذا البرنامج بمقدرته على إنشاء قوائم يحفظ فيها أسماء وعناوين البرامج التي ترغب في جلبها، فكلما عثرت على برنامج يحجبك، انقر فوق اسمه، أو اسحب الاسم بالماوس، وضعه فوق قائمة من قوائم جودزيلا، ثم استمر في إيجارك، وبعد الانتهاء من اختيار البرامج التي تريدها، اضغط على إنشاء قوائم يحفظ فيقوم البرنامج بإنزالها تلقائياً، وتستطيع ترك الكمبيوتر في عهدة جودزيلا أثناء جلوسك للمسابقات، بعد أن تطبق عليه قطع الاتصال بالإنترنت فور الانتهاء من عمله، أجب جودزيلا، ولا تبحر بعدها في ضياع الشبكة الصملاقة، بدوق رقعة هذا الصديق الطبع.

www.gozilla.com

اكتب بياناتك لآخر مرة

تجد في انتظارك، في كل مرة تدخل موقع ويب لجلب برنامج منه، أو الاستفادة بشكل أو بآخر من خدماته، نموذجاً (form) يطلب منك تعبئة خانته الفارغة، وعليك كتابة اسمك الأول في خانة، واسم العائلة في خانة أخرى، ثم عنوان بريدك الإلكتروني، وعنوان بريدك غير الإلكتروني، وأرقام الهاتف والفاكس في العمل وفي المنزل، واسم المدينة التي تقطنها، والدولة التي تقيم فيها (وقد يأتي اليوم الذي يسألون فيه عن لون البشرة، وطول القامة، ونوع طعامك المفضل)، وكثيراً ما نؤجل الاستفادة من الخدمة المطلوبة، بسبب طول النموذج والوقت الذي تستغرقه عملية تعبئة خانته، وبأيتها برنامج الجاني يحل لهذه المشكلة، وعلى الرغم من أن الحل يبدأ (للاستغنى) بتعبئة مجموعة من الخانات الموجودة في البرنامج، وهي خانات شبيهة بتلك التي يمكن أن يطلبها بها أي موقع نزره، إلا أننا نقوم بهذه العملية مرة واحدة، وننسى البرنامج بعد ذلك، تعبئة كافة حقول النموذج التي يمكن أن تصادفها على إنترنت. أجب gator من الموقع التالي، وأدر نفسك من غناء كتابة بياناتك الشخصية، مراراً وتكراراً.

www.gator.com

كتبتا عن الموسوعة البريطانية، في أكثر من مناسبة، ورأينا أن إصداره إنترنت، هي أفضل إصدارات الموسوعات العلمية المتوفرة على الشبكة. وأعلن موقع www.britannica.com حديثاً، أنه بات يقدم الموسوعة عبر ويب مجاني، بعد أن كان يتقاضى رسوم تسجيل، وأنه سيحصل على ريعه من الإعلانات، لكن، ما إن ذاع الخبر عبر الشبكة، حتى نهافت الناس على الموقع، فأصيب بالاختناق ولم يمد يدهم. وإذا زرت هذا الموقع الآن، فستجد رسالة مهذبة تقول أن الموقع سيمود للعمل، بعد أن تكمل الإدارة استكمال اللوازم والتدابير التقنية الكفيلة بتحمل هذا العدد الكبير من الزوار.

وإلى أن يصبح الموقع السابق جاهزاً للعمل عبر الشبكة، نتجلك إلى موقع آخر للموسوعة، لكنه عبر مجاني، يكلف الاشتراك في موقع www.eb.com خمسة دولارات شهرياً، وهو مبلغ متواضع، يوفر لك خدمات معلوماتية مميزة، والجديد الذي نريد إبلاغه للقراء، أن هذا الموقع أصبح يمنح القرائ الجديد عرضاً مجانياً تجريبياً، مدته 30 يوماً، قبل أن يضطر لدفع أي مبلغ للاشتراك. جرب الاستفادة من هذا العرض، إن كان مملك يحتاج إلى الموسوعة العلمية، ثم احكم واتخذ قرارك.

أفلام تعليمية من إنتاجك وإخراجك

يلجأ إليك أحياناً، قريب، أو صديق، يسألك عن طريقة تشغيل برنامج، أو حل مشكلة تواجهه في الكمبيوتر. ويأتي طلب النجدة، غالباً، عبر الهاتف، وتجد نفسك تصف أشياء لا يستطيع السائل فهمها، أو العثور عليها، في المراتب الذي يجلس أمامه، لكن البرامج التي تصور ما يحدث على الشاشة، وتحولها إلى أفلام قابلة للعرض على شاشة الكمبيوتر، تسمح لنا بإرسال الحل للسائل، كما تسمح بإعداد برامج تدريبية وتعليمية، على الكمبيوتر. جرب استخدام برنامج CyberCam، أو برنامج ScreenCorder، واحكم على النتيجة بنفسك. يصور هذا البرنامج كافة الأحداث التي تتم على الشاشة (مثل تشغيل برنامج معين، والنقر فوق أدة من أدواته، ثم فتح قائمة من قوائمها، وكتابة بيض النصوس)، ثم تحفظ النتيجة داخل ملف، يمكن فتحه وعرضه في أي وقت، من خلال برنامج Windows Media Player، الموجود داخل ويندوز، لتتوالى المشاهد التي صورتها، على هيئة فيلم سينمائي، فإذا أضفت تسجيلاً صوتياً للمشاهد المصورة، تصبح النتيجة فيلماً وثائقياً يشرح أكثر الأشياء تفصيلاً. تستطيع جلب واحد من البرنامجين، أو كليهما، من العنوانين التاليين:

www.infoesynth.com

www.matchawre.net

رمضان على الشبكة العالمية أنوار من فضاء إنترنت

لم يكن رمضان يوماً ما، شهر صيام فحسب، بل هو أيضاً شهر عبادة وثقافة وصلة رحم. فهو شهر محبة، أوله رحمة، وأوسطه مفرقة، وآخره عتق من النار، وهو شهر أنزل فيه القرآن، هدى للناس وبينات من الهدى والفرقان، يليق بأن يقضيه المؤمن في احترام المعرفة، والعلوم، ومناقشة أمور دينه ودنياه، بروح سريحة، وقلوب طيبة، وعقول منفتحة.

توفر المواقع الإسلامية محتويات متنوعة، يمكن إيراد بعضها في ما يلي: القرآن الكريم، والحديث الشريف، والسيرة النبوية، والتفسير، والفقه، والفتاوى، والآراء، والسياسة، والنصص الدينية، والأناشيد، والشؤون الاجتماعية، وقضايا المرأة، ومفنديات الحوار، والكتب، والصح والعمرة، والبرامج الدينية، والخدمات والمنوعات الأخرى. ولم نجد بعد، ذلك الموقع الإسلامي الذي يحتوي كل هذه الأمور مجتمعة، بالإضافة إلى أمور أخرى هي في غاية الأهمية، كالدليل الإسلامي إلى مواقع إنترنت، والدراسات الإسلامية لقضايا العلم والتكنولوجيا، وهي أمور يبدو أن موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net بسدد طرحها في وقت لاحق.

وفقنا، في رحلتنا الرضائية هذه، باستطلاع هذه النشاطات، في خمسة عشر موقفاً إسلامياً، هي: موقع الإسلام على الإنترنت: www.islam-online.net، وموقع الشيخ الدكتور يوسف القرضاوي، www.qaradawi.net، وموقع «الإسلام» www.al-islam.com الذي تشرف عليه شركة حرف، وموقع «تنسيق الإسلامية» www.naseej.com/islamic، وموقع «ابن باز» www.al-huda.com، وأرض الإسلام members.tripod.com/islamland، وموقع «طريق الإسلام» www.islamway.com، وموقع «ابن باز» www.binbaz.org.sa، وموقع «الشبكة السلفية» www.salaafi.net، وموقع «الشبكة الإسلامية» www.islamweb.net، وموقع «المنخسل إلى الإسلام» www.islam.org.sa، «وزارة الشؤون الإسلامية» www.geocities.com/Athens/Forum/2206/gazawat.html، وموقع «القرآن الكريم» members.aol.com/HolyQuran، وموقع «شمس الإسلام» www.islamsun.com، وموقع «المحارب» www.dit.net/mehrab، الذي ترجمه مجلداً. بعض هذه المواقع شخصية، وهذا ليس بمستغرب، نظراً لما ذكرناه من كثرة

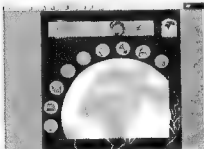
هل الإنترنت دور في رمضان؟ وما الذي تقدمه للمؤمنين في هذا الشهر المبارك؟ للإجابة عن هذين السؤالين، لا بد من ذكر أن المواقع الإسلامية العربية على الشبكة، شهدت العام الماضي، تطوراً ملحوظاً من الناحيتين الكمية والنوعية.

فمن حيث الكم، تضاعفت أعداد المواقع الدينية الإسلامية باللغة العربية، لتهتاج عدد ما مجموعه، ونسبة كبيرة من هذه المواقع، هي مواقع شخصية. ومن الناحية النوعية، شهد العام الماضي انطلاقاً لثلاثة مواقع كبرى على الشبكة: اثنان من قطر، وهما موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، الذي تشرف عليه جمعية البلاغ الثقافية، والشبكة الإسلامية www.islamweb.net، الذي تشرف عليه وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية في قطر، أما الثالث، فهو موقع «الدخول إلى الإسلام» www.islam.org.sa، وهو موقع رسمي لوزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف والدعوة والإرشاد في المملكة العربية السعودية.

وإذا كان الموقعان الوزاريان، أنفاً الذكر، يتميزان بجماليات التصميم، ومثانة المحتويات، ما يجعل العودة إليهما، مفيداً للباحثين على وجه الخصوص، وللمهتمين على وجه الموم، فإن موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، يتجه لتقديم محتويات جذابة ومميزة، تشد الزائر يومياً، ليجد الكثير من الأخبار والتحليلات، والمعلومات والآراء والمناقشات ووجهات النظر المتنوعة، ضمن رؤية إسلامية حديثة، وفي قالب تصميم جميل وشيق، على الرغم من أن بعض أجنحته مازالت قيد الإنشاء.

ما الذي تبحث عنه في المواقع الإسلامية؟

لم يتوهر بعد ذلك الموقع الإسلامي العربي، الذي يمكن أن نطلق عليه اسم بوابة إسلامية، وإن كان يبدو أن ثمة نوايا ورغبات وطموحات لدى بعض المواقع بهذا الاتجاه، إلا أن الطريق إلى تحقيق ذلك، ليس قصيراً.



على طلب الزائر.

ولعل هذا هو السبب الذي يجعل الفكرة مقصورة على مواقع ذات طبيعة محكمة، كموقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، الذي يوفر استفتاءات كثيرة من الفقهاء ومن علماء الدين، في أي من الأمور. وذلك يشمل موقع الشبكة الإسلامية www.islamweb.net، الذي يتيح استفتاء لجنة الفتاوى، ويوفر آليات سهلة لتابعتها والبحث فيها. أما الشبكة السلفية www.salafi.net، فهي تقدم عرضاً بسيطاً للفتاوى التي يقدمها الشيخ عبد الرحمن عبد الخالق، رئيس لجنة البحث العلمي بجمعية إحياء التراث الإسلامي.

وجدير بأن ننوه، إلى موقع الشيخ القرطبي www.qaradawi.net، الذي أصبح، من خلال ترابطه مع اللقاءات الأسبوعية التلفزيونية، موقعاً غنياً وأساساً بهذا الخصوص، وملأه نكل من يبحث عن فتاوى الشيخ القرطبي.

آراء ومواضيع إسلامية

تجذب الآراء والمواضيع الإسلامية، جمهوراً واسعاً من الزوار، لما تقدمه

المواقع الشخصية الإسلامية، وواحد منها، وهو منسج الإسلامية، عبارة عن جناح متخصص بشؤون الإسلام، ضمن موقع كبير، متعدد الاهتمامات.

القرآن الكريم

معظم المواقع التي ذكرناها، توفر إمكانية قراءة القرآن الكريم، والاستماع إلى تلاوات لكل آياته. ويمتاز موقع وإذاعة طريق الإسلام www.islamway.com، بتقديم تلاوة كاملة للقرآن الكريم بصوت القارئ سعود السديس، بالإضافة إلى تلاوات بعض السور، لاثني عشر هاراً آخر، أما موقع الشبكة الإسلامية www.islamweb.net، فيقدم أربع تلاوات وقراءتين (ورش وحفص)، مع إمكانيات للبحث الدقيق، والربط بالتفسير، فيما يقدم الموقع التابع لشركة حرف www.al-islam.com، تلاوتين كاملتين للحصري والحذيفي.

يقدم موقع الهدي www.al-huda.ca تلاوة للقرآن خالية من الخدمات الأخرى، فيما يتميز موقع شمس الإسلام www.islamsun.com بتقديم نسخة يمكن جلبها بسهولة، من الرسم الثماني.

الحديث الشريف

يجد الزائر في موقع الشبكة الإسلامية www.islamweb.net، موسوعة كاملة للحديث الشريف، بإمكانات بحث ممتازة، يمكن ضمنها البحث في متن الحديث، أو وفقاً للموضوع، والبحث في سند الحديث، والبحث في متن وسند الحديث، في جميع كتب الأحاديث، أو في أحدها.

أما موقع www.al-islam.com، فهو يقدم فهرساً للمواضيع، في كتب الحديث، بالإضافة إلى إمكانية البحث فيها جميعاً، أو بواحد منها.

السيرة النبوية

ينشر موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، والشبكة الإسلامية www.islamweb.net، من ضمن المواقع التي اخترناها، تفصيل جناح خاص لسيرة النبوية. ما زال هذا الجناح في الموقع الأول قيد الإنشاء، فيما أنجز في الثاني، وضع سورتي «ابن هشام وابن كثير»، بانتظار وضع المزيد، ويتميز بإمكانات مهمة في البحث، تساعد المهتمين في الوصول للمعلومة بسرعة. ويقدم موقع «الغزوات» www.geodties.com/Athens/Forum/2206/gazawat.html، ما يمكن اعتباره شكلاً من السيرة، يتخصص بعرض مسهب للغزوات، التي شهدتها التاريخ الإسلامي.

الفتاوى

تعتبر الفتوى من المواضيع الشائكة، التي لا تجرؤ عليها إلا مواقع تستند إلى مرجعيات دينية راسخة. قد لا يكون المسألة بهذه الحساسية، بالنسبة للمواقع التي تعرض فتاوى سابقة، أفضى بها علماء الدين، كموقع الشيخ ابن باز www.binbaz.org.sa، الذي يمتاز عن سواء بتقديم فتاوى صوتية. أو موقع الشيخ محمد صالح المنجد «الإسلام أسئلة وأجوبة» www.islam-qa.com، أو صفحات الفتاوى في موقع «منسج الإسلامية» www.naseej.com/islamic/fatawa/index.html. ولكن الأمر يكتمل بحساسية بالغة، خصوصاً في تلك التي تقدم فتاوى تفاعلية، بناء



من آراء وجهات نظر مرجعية، في أمور عديدة تفتل اهتمام جمهور واسع نسبياً، ويتصدى موقع «منسج الإسلامية» www.naseej.com/islamic، لهذه المهمة، من خلال المجلات الإسلامية الثلاث التي يعرضها، وتقدم الشبكة السلفية www.salafi.net، باب «مقالاته لهذه الغاية».

يمتاز موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، بفنائه وتنوع الآراء للطروعة، ويناقش منهج الطرح فيها عن صيغ الفتوى، (التي يفردها كما سبق وأشرنا، جناحاً خاصاً).

كما يجدر التنويه إلى هذه الأبواب، في مواقع الشيخ القرطبي www.qaradawi.net، وطريق الإسلام www.islamway.com، والشبكة الإسلامية www.islamweb.net، والمخيل إلى الإسلام www.islam.org.sa.

آخيار وآراء سياسية

تتناحش معظم هذه المواقع، الدخول المباشر في القضايا الإخبارية والسياسية، باستثناء موقعي «منسج الإسلامية» www.naseej.com/islamic



والإسلام على الإنترنت www.islam-online.net.
تقدم «نسيج» في موقعها الإسلامي أخباراً إسلامية فقط، تاركة مهمة تغطية الأخبار الأخرى، لموقع إخباري متخصص لديها. أما «الإسلام على الإنترنت»، فهو يتجاوز الأخبار الإسلامية بالمعنى الضيق، ليقاوم الأخبار العالمية التي تؤثر، من بعيد أو قريب، بالعالم الإسلامي، كما أنه يتميز بتقديم آراء وتحليلات، تعلق على الأحداث، وتعرضها للمناقشة.

2- مواضيع المرأة

يتصدى موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، أسائل المرأة، من وجهة نظر إسلامية رحيمة، ويخصص لها جناحاً خاصاً، وكذلك فعل موقع «طريق الإسلام» www.islamway.com، الذي أفرز جناحاً خاصاً أيضاً، لمسائل الطفل المسلم.

3- أحكام الحج والعمرة

يقدم موقع «الإسلام» www.al-islam.com، معلومات عن الحج والعمرة، مقتبسة من برنامج بهذا الخصوص أطلقت شركة حرف، فيما تنوه إلى موقع دليل الحاج والمعتمر، www.hajj-guide.org، إلا أنه إنجليزي اللغة.

4- الأناشيد

على اعتبار أن موقع «طريق الإسلام» www.islamway.com، يطرح نفسه كأداة إسلامية في إنترنت، فهو الوحيد، من مجموعة المواقع، الذي وجدناه يحتوي على أناشيد دينية متنوعة.

5- الكتب

يقدم موقع الشيخ القرطبي، جناحاً خاصاً للكتب، يحمل اسم «كتب

مكتبات الحوار

يحتوي العديد من المواقع على خدمات تفاعلية، بيد أن المكتبات التابعة لها قليلة نسبياً، نذكر منها منتدى موقع «الإسلام على الإنترنت» www.islam-online.net، ومنتدى موقع «الشبكة الإسلامية» www.islamic.com، ومنتدى موقع الشيخ القرطبي www.qaradawi.net.
فيما نطهر إلى أن العديد من المواقع المختصة أصلاً بمكتبات للحوار والدردشة، تحتوي على أقسام خاصة بالمواضيع الإسلامية.

خدمات خاصة

1- الفقه

يجدر بنا الإشارة إلى موقع «الإسلام» www.al-islam.com، الذي يقدم، جناحاً خاصاً لفقهه الإسلامي، اعتماداً على برنامج «جامع الفقه الإسلامي» الشهير من شركة حرف.

المواقع الإسلامية على الشبكة.. وإشارة لأهم الخدمات التي توفرها

اسم الموقع	هاتف الموقع	قرآن	حديث	سيرة	تكملة	فقه	فتاوى	آراء	سياسة	تصميم	أنشيد	الحج	المرأة	منتدى	كتب	قاموس	أوقات الصلاة
الإسلام (حرف)	www.al-islam.com	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
نسيج الإسلامية	www.naseej.com/islamo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
أهدى	www.al-huda.on	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
أرض الإسلام	members.tripod.com/islamlnd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
القرآن الكريم	members.aol.com/HolyQuran	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الدخول إلى الإسلام	www.islam.org.sa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
إعادة طريق الإسلام	www.islamway.com	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الشبكة الإسلامية	www.salafl.net	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الفتاوى الكبرى	www.geocities.com/Athens/Forum2200/qazawal.html	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الشبكة الإسلامية	www.islamweb.net	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الإسلام على الإنترنت	www.islam-online.net	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الإسلام - أسئلة وأجوبة	www.islam-qa.com	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
موقع الشيخ ابن باز	www.albazz.org.sa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
موقع الشيخ القرطبي	www.qaradawi.net	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
موقع للحروب	www.dinet.co.uk/mehrab	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

على الإنترنت: www.islam-online.net، الذي يتميز بدنامية محتوياته، والإسلام: www.al-islam.com، الذي تشرف عليه شركة حرف، ويقتض جمة من برامجها الهامة، وإلى درجة كبيرة في موقع نسيع الإسلامية: www.naseej.com/islamic، فيما يبدو التخصص واضعاً في موقع المحراب: www.dit.net/mehrab، الذي تدراء مجلتنا.

الاقتصاد الإسلامي على الشبكة

مجلة الماتية الإسلامية <http://218.86.209.82/journal.html>

مجلة إلكترونية، تتخصص في الموضوعات المتعلقة بالماتية الإسلامية وتعليقاتها الممتدة، نوردها هنا استثناءً، على الرغم من أنها ليست باللغة العربية، نظراً لثردما في هذا المجال، فهي تقدم بحثاً ودراسات كثيرة، تنطق بالاقتصاد الإسلامي، وتحتوي على منتدى للنقاش، وعدد من فوائهم المراسلات البريدية الخاصة بهذا الموضوع، ويتم فيها تبادل موضوعات عديدة ذات علاقة، مثل الأحكام الشرعية الخاصة بالتجارة الإلكترونية.

وأبرز المآخذ هو غياب اللغة العربية، خاصة وأن بعض مواد المواقع هي في الأصل بحث أو دراسات نشرت باللغة العربية من قبل باحثين عرب، وسيكون من المفيد كثيراً تهريب هذا المحتوى، في ظل غياب أي موقع مماثل بالعربية.

دلة البركة <http://www.alkaraka.com/resource/islami.html>

تتمتر مجموعة دلة البركة، من أكبر المجموعات الاستثمارية في السعودية، يحتوي موقعها على جناح فرعي خاص الفتاوى والأحكام الشرعية الخاصة بالشؤون الاقتصادية والتجارية، وهناك جناح فرعي آخر لفقه الماملات.

الفتاوى مقدمة باللغة العربية على شكل نصوص إلكترونية، ومرتبعة موضوعياً بطريقة سلسلة، بحيث يسهل الوصول إلى الموضوعات المطلوبة، ومن ثم الموضوعات الفرعية، ما يفي جزئها من الحاجة لوجود أداة بحث، لكن التساؤل هو أين التجديد والإضافات على المحتوى؟

الفتاوى الاقتصادية

<http://www.al-islam.com/ocftawwa/default.asp>

جناح فرعي في الموقع الإسلامي لشركة حرف، يعتمد على برنامج الفتاوى الاقتصادية الذي تصدره الشركة، وهذا ما يؤشر إلى غناه وشمول محتواه، تم تقسيم الجناح إلى أكثر من قسم حسب الجهة المصدر للفتوى، ثم قسم الفتاوى إلى موضوعاتها، ثم إلى موضوعات فرعية، ليظهر سجل الأسئلة وأجوبتها، وفي ذلك كله، تستطيع البحث عن مفردة أو موضوع بكل بساطة.

الموقع شامل وغني، وتبينه ناجح وموفق، لكن التساؤل الذي يطرح نفسه هنا هو لماذا التوقف؟

جهاد عبد الله

ورسائله، يمكن من خلاله قراءة تصومص كاملة لكتبه، كما تقدم الشبكة السلفية: www.salaafi.net، من خلال جناحي الكتب والرسائل، والكتبة السلفية، عرضاً للمديد من الكتب الإسلامية. وكذلك فإن موقع المداخل إلى الإسلام: www.islam.org.sa، يخصص جناحاً للكتب، يحمل اسم دكتب مجانية، يمكن جلبها من الشبكة، وتثبيتها بهيئة نصومية على القرص الصلب.

8- القاموس

اعتماداً على ثراث شركة حرف، يقدم موقع الإسلام جناحاً خاصاً يحتوي على القاموس الإسلامي، الذي يمكن من خلاله الاستقصاء عن الأعلام والمواضيع الإسلامية المختلفة.

7- أوقات الصلاة

يقدم موقع الإسلام: www.al-islam.com، الذي تشرف عليه شركة حرف، ما تسميه بالأجددة الإسلامية، ويقض النظر من أن التسمية غير ملائمة باعتقادنا، فإن هذا الجناح يقدم خدمة جيدة، من حيث تحديد مواعيد الصلاة، طبقاً لخمس أساليب عالمية ممتدة في حساب التوقيت، مع تحديد اتجاه القبلة لكل مدينة، من خلال رسم توضيحي بالإضافة إلى محول التاريخ، والذي يقوم بتحويل التاريخ الميلادي إلى هجري، والعكس. كما يقدم موقع نسيع الإسلامية: www.naseej.com/islamic، خدمة تحديد أوقات الصلاة.

8- الفن الإسلامي

نشير أساساً موقع المحراب: www.dit.net/mehrab، الذي تدراء مجلتنا، والذي سبق أن حاز منافسة على لقب أفضل موقع تعليمي من مجلتنا، بالإضافة إلى جوائز ذهبية أخرى، وهو موقع مخصص لفن العمارة الإسلامية.

خاتمة

يمكننا القول، إننا في مراجعتنا هذه، ألقينا بعض الضوء بعض أهم المواقع الإسلامية على الشبكة، ولكننا لا ندعي أننا غطيناها كلها. بيد أننا نستطيع، اعتماداً على ما شاهدناه، أن نرسم صورة إجمالية مشرقة، لا تخلو من بعض الثوابت. هجمل المواقع الأساسية، التي تدعمها هيئات ووزارات وجمعيات ثقافية، تضع في ملحوظها أن تتحول إلى بوابة إسلامية، وهو ملحوظ مشروع، إن ثورت الرؤية الاستراتيجية المناسبة، والإدراك الكامل لتطلعات هذا الهدف.

إنترنت عالم مفتوح، وهذا يعني ضرورة الإتيان عن النظرات الفتوية الضيقة، وأن تكون البوابة المنتظرة، منطلقاً للمسلمين وغير المسلمين، يجهون فيها محتويات ملائمة وجذابة، ضمن تكة إسلامية تتسم بسمة الصدر.

كما تبني الإشارة إلى سعي الجميع تقريباً لأن يضم موقعهم أكثر ما يمكن من الكتب التراثية، مما يفقد التميز فيما بينها عموماً، ونستثنى من ذلك موقع: «الإسلام



عالم إنترنت السفلي

بدأنا رحلتنا معكم في العدد السابق، ضمن عالم إنترنت السفلي، فتوقفنا بكم، في محطات القرصنة، والمافيا، وغسيل الأموال، والمخدرات، والقمار. وتوقف بكم هذا العدد، في محطات منظمات الهاكر، والتسلع، والعنصرية، وأخيراً الإرهاب. لكن مشوارنا معكم لن ينتهي هذا العدد، إذ سنتابع معكم رحلتنا في العدد القادم، نتوقف بكم في محطات الإباحية، والجريمة. تابعوا معنا...

المحطة السادسة:

منظمات الهاكر وتجمعاتهم

أدت الحرب، التي تعلنها معظم الجهات الحكومية على الهكرة (hackers)، في معظم بلدان العالم، إلى تنظيم مجموعات منهم نشاطاتهم، وتنسيق أعمالهم، وإنشاء تنظيمات تشبه النقابات، تهدف إلى حماية أعضائها، والبحث عن وسائل جديدة للتخفي والاختراق، والحث على مزيد من الحريات في مجال الأمن المتعلق بتقنية المعلومات، والمطالبة بتخفيف العقوبات القانونية المفروضة على من هو قيد الاعتقال من الهكرة!

هادي سالم

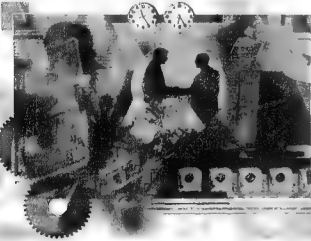
توجهان متضادان

انتشرت في مجتمع إنترنت السفلي، في عقد التسعينيات، عشرات من المنظمات التي ترمي الهكرة، سمي بعضها إلى الدفاع عن المفهوم الحقيقي للهاكر، الذي يمثل في إلغاء الحدود أمام عمليات سير أقوار الحواسيب والشبكات، وابتكار طرق جديدة للتعامل مع أجزائها الدقيقة كافة، والتوجه نحو التنقيب المعلوماتي. وحملت منظمات أخرى أهدافاً تخريبية، كترويج البرامج الخبيثة، ونشر طرق الاعتداء على الخصوصيات، واختراق الشبكات، وغيرها من التوجهات الضارة. ووجدت هذه المنظمات في إنترنت، أرضاً خصبة لترويج توجهاتها. وطفت، للأسف، الصيغة ذات التوجه التخريبي، على معظم منظمات الهاكر العاملة في إنترنت، وفعلت على تلك التي حملت لواء الدفاع عن المعنى الحقيقي للهاكر.

نشبت بسبب وجود توجهين مختلفين، ماركات ضارية بين نوعي منظمات الهاكر العاملة في عالم إنترنت السفلي، حيث سعت بعضها إلى القيام بعمليات إعلامية في مواقع إنترنت الخاصة بها، والتشكيك في مصداقية المنظمات التي تتبنى التوجه الآخر، والتقليل من أهميتها، أو اتهامها بالمالة لجهات حكومية!

وجدير بالذكر، أن معظم الجهات الحكومية في العالم، لا تفرق بين النوعين من المنظمات، وتعتبرهما جميعاً، مخالفة للقانون، بينما تتبنى فئة من الجهات الحكومية، توجهات أقل تشدداً، في تعاملها مع المنظمات التي لا تتبنى التوجهات التخريبية.

وكان لبعض الجهات الحكومية، نظرة أبعد مدًى من غيرها، حيث سمعت، في بعض الحالات، إلى التعاون مع منظمات الهاكر في سبيل التوصل إلى



كسر شيفرة معينة، أو اختراق شبكة، أو موقع ويب محدد، في سبيل التوصل إلى جهات تخالف القانون، مثلاً فعل مكتب التحقيقات الفيدرالي الأمريكي (FBI)، حيث تعاون عدة مرات مع الهكرة، خلال ملاحقات قانونية متعددة، وتوجه بعض الحكومات إلى السماح للهكرة بتنظيم المؤتمرات والمعارض، ليعرضوا أفكارهم وابتكاراتهم فيها، حتى إن كان فيها ما يعارض القانون، والقصد من ذلك أن تطرح هذه الأفكار والابتكارات تحت الضوء، وأن لا تبقى مخفية في عالم إنترنت السفلي، ويسهل هذا الأمر التعرف عليها مباشرة، واتخاذ سبل الوقاية منها. ولا يمانع الهكرة في ذلك، بل أنهم يتبرون نوعاً من الاعتراف بقدراتهم وتحدياتها، وهذا هو ما يريدونه!

مؤتمرات الهاكر العالمية

ماذا توقع أن يحصل، عندما يجتمع كل من الهكر، وكبار مستشاري الأمن المعلوماتي، وعملاء المخابرات الحكومية في قاعة واحدة؟ لن يحصل، على الأغلب، مودام مصلح، بل سيحصل الجميع حول طاولة المؤتمرات، ويتبادلون النقاش في أحدث ما توصل إليه العلم في مجال الأمن المعلوماتي، ضمن ما يسمى بمؤتمرات الهاكر.

بلغ مستوى النظام الذي وصل إليه الهكر في بعض المناطق من العالم، إلى تنظيم مؤتمرات ومعارض سنوية علنية، حيث لا يلاحق القانون أحد الهكر، إلا إذا ثبت ارتكابه عملاً تخريبياً محدداً، أو إذا قُدمت شكوى قانونية ضده، من الجهة المتضررة. وتعلم الجهات الحكومية في الدول التي يتم فيها تنظيم مثل هذه المؤتمرات والمعارض، أن نسبة كبيرة من الحاضرين، قاموا بعمليات اختراق ذات طابع تخريبي، لكن القوانين لا تسمح باعتقال أي منهم، إلا إذا توفرت الأدلة، أو الشكوى، ضدهم. تمتاز هذه المؤتمرات، بسرية هوية معظم الموجودين، من زوار ومحاضرين، حيث يحرص الكثير منهم على إخفاء معالمهم، قدر المستطاع. فإذا قرأت الأسماء المكتوبة على لوحات التعريف الاسمية، التي يعلقها الموجودون على صناديقهم، لوجدت أسماء، مثل: مدمر الأنظمة، والدكتور بروتوكول، وصوت زحل، وأسماء أخرى غير قابلة للفهم، مثل: gR00pZzZz.

أدت هذه السرية إلى ازدهار هذا النوع من المؤتمرات، وانتشارها في أنحاء العالم المختلفة، ومنها مؤتمرات Chaos في ألمانيا، DNSCon في بريطانيا، COLCON في كولومبيا، وكل من ToorCon ومؤتمرات X-Con وcuervoCon وrubCon في الولايات المتحدة الأمريكية. والمؤتمرات التالية، أشهر تجمعات الهاكر التي تقام حالياً:

مؤتمر DEFCON

يعتبر مؤتمر DEFCON، الذي يقام سنوياً، في مدينة لاس فيجاس الأمريكية، أشهر الماراض الخاصة بالهاكر في العالم. ويقام هذا المؤتمر، عادة، في نهاية شهر يوليو/حزيران من كل عام. ولم يجد المنظّمون أفضل من مدينة لاس فيجاس التي تقع في ولاية نيفادا الأمريكية لإقامة مؤتمرهم.. ففي الولاية الوحيدة في الولايات المتحدة، التي لا يعتبر فيها الكحول، والقمار، والدعارة، وغيرها من المخططات خروجاً على القانون، ويسهل في ظل شبه انعدام القيود القانونية في هذه الولاية، تنظيم مؤتمر يجتمع الهكر من مختلف أنحاء العالم.. لكن، ما الهدف من هذا التجمع؟

يقول أحد الهكر القاصدين على تنظيم المؤتمر: لا يهدف مؤتمر DEFCON إلى تعليم الناس طرق اختراق الأنظمة خلال بضعة أيام، بل يهدف إلى أن تجمع في مكان واحد، الهكر من أنحاء العالم، مع المحترفين العاملين في شركات أمن الشبكات والمعلومات، والمهتمين في هذا المجال من طرف الحكومة، ليشاهد الجميع الخبرات.

وكي تخيل مستوى النجاح الذي يحققه المؤتمر، يكفي أن تعلم أن مؤتمر DEFCON الذي أقيم سيف عام 1999، كان السابع في الترتيب، وأن عدد الحضور في المؤتمر الأول كان 75 زائراً، بينما وصل هذا العام إلى عدة آلاف، وأن رسوم الدخول إلى المؤتمر، وصلت إلى 50 دولاراً أمريكياً لنفرد الواحد ومن الأسباب الرئيسية التي أدت إلى نجاح هذا المؤتمر، أنه لا يقتصر على الجانب التقني والعلمي، فقد لاحظ منظمو أن الغالبية العظمى من الهكر في العالم، هم من المراهقين، وطلاب الجامعات، لذا أضفوا إليه عدداً من الفعاليات الترفيهية المرافقة، كالحفلات الموسيقية. ولا تخلو التظاهرات الترفيهية من أعمال غير قانونية، لا يسمح بها إلا في لاس فيجاس، في محاولة لجذب أكبر عدد من الهكر، ولإقناع بعضهم بالتخلي عن العذر الشديد، وتقديم خبراتهم إلى العالم.

ويمتلك تكوين فكرة عما دار في مؤتمر DEFCON السابع، عندما تطالع بعض عناوين المحاضرات التي ألقاها الهكر، والخبراء في أمن المعلومات:

■ كيف تتكشف إذا كان الشخص الوافق أمامك يعمل مع الحكومة؟ (المحاضر: هاكر مجهول الهوية).

■ الأخطاء الشائعة عند توظيف الهكر في أعمال نظامية (المحاضر: مدير شركة)

■ الثغرات الأمنية في أنظمة مافتوش (المحاضر: موظف سابق في شركة آبل).

■ كيف تساهم الفيروسات في زيادة أمن الأنظمة؟ (المحاضر: مؤلف فيروسات).

www.IT-webForum.com

Introducing the launch of the IT webForum, the first IT community specialized for the Middle East. The IT webForum is a growing community - the first component is a new Career Center for IT professionals.

Calling all IT experts: The IT webForums powerful job tools locate quality job offers and allow you to create your own Skill Profile website.

Companies & Recruiters: Our sophisticated recruitment tools find you the most qualified job candidates with little effort from your side.

FREE registration & trial period Check out the IT webForum to see what we can do for you: www.IT-webForum.com

MindWork Middle East.

For all your internet & e-business needs.

MindWork

5, Adan Street / Mohandeseln, Cairo, Egypt
Tel.: +202 2 338 11 56 / Fax: +202 2 348 12 27
http://www.mind-work.com.eg

العلاقة الهكرة بالإعلام (المحاضر: صحفي).

١٤ صناعة الأسلحة التي تعتمد على الترددات الراديوية عالية الطاقة (المحاضر: هاجر مجهول الهوية).

١٥ مژودات بروكسي المضادة للرقابة (المحاضر: خير في أمن الشبكات).

١٦ الفكر الأخلاقي والوظيفية (المحاضر: ضابط في الجيش الأمريكي).

١٧ اختراق العقل البشري (المحاضر: طبيب نفسي).

وأعلنت، بالإضافة إلى ما سبق، أقدم جمعية تعمل في مجتمع إنترنت السفلي، والتي تعرف باسم طلائع البقرة الميتة (Back Office of the Dead Cow)، عن إطلاق برنامج (Back Office 2000)، والذي يعرف اختصاراً باسم BO2k، وهو أحد أشهر البرامج الناجزة المستخدمة لاختراق الأنظمة في العالم، إن لم يكن أشهرها. وقد لقي هذا الإعلان تصفيقاً حاداً، من الجمهور.

مؤتمر HOPE

انطلق هذا المؤتمر العام 1994، وتقرر منذ تلك المرة أن يقام كل ثلاث سنوات، في مدينة نيويورك. ونظمت مجلة 2600 ربع السنوية، المختصة بالهاكر، هذا المؤتمر عامي 1994 و1997، وتجهز حالياً لإقامة المؤتمر الثالث العام المقبل. وأطلق المخططون اسم H2K على المؤتمر الذي سيقام في شهر يوليو/حزيران من عام 2000، والذي سيركز على تصاميم المشاكل الأمنية التي تراقت مع مشكلة العام 2000. وركزت المؤتمرات السابقة على الجوانب الأمنية لأنظمة الاتصالات.

ويمتاز هذا المؤتمر بأنه أكثر انضباطاً من مؤتمر DEFCON، وأكثر التزاماً بالقانون، ربما لأن منظّميه يشعرون ببجبة القوانين المضادة للهكر، حيث يقومون بعملية تطالب بإطلاق سراح (Kevin Mitnick)، أحد أشهر الهكرة في العالم،

والمتهم بارتكاب 25 عملية اختراق واحتيال عبر إنترنت. وهو يقضي منذ حوالي 5 سنوات عقوبة السجن. ومن المقرر إطلاق سراحه في شهر يناير/كانون الثاني من العام 2000. والسبب الرئيسي الآخر في التزام المؤتمر بالقانون، هو أن قوانين الولاية التي يقام فيها المؤتمر، أكثر تشدداً من قوانين ولاية لاس فيغاس.

مؤتمر SummerCon

يعتبر هذا المؤتمر من أقدم مؤتمرات الهاكر التي تقام في العالم أجمع، وتنظمه سنوياً، مجلة (root and Phrack)، في مدينة أتلانتا الأمريكية. وكان المؤتمر الذي أقيم هذا العام، هو الثاني عشر في التاريخ، لكنه لا يحظى بالاهتمام ذاته، الذي يجده مؤتمر DEFCON وHOPE. ويعود سبب استمراره إلى أنه يمكن حضوره مجاناً لمن يرغب، ماعدا الصحفيين المطالبين بدفع 100 دولار كرسوم دخول للرد، والعاملين في الحكومة، الطالبين بدفع 500 دولاراً.

أثبتت هذه المؤتمرات أنه لا بد من التعامل مع الهكرة، واحتضانهم في بيئة عمل تتلاءم توجهاتهم واحتياجاتهم، والاستماع إلى آرائهم، وتبني ابتكاراتهم القائمة في قطاع أمن الشبكات والمعلومات، والاستفادة منها. ولا بد كذلك، من التصرف على آخر ابتكاراتهم واختراقاتهم، لاتخاذ إجراءات الحماية منها. وهذا ما تمهله الشركات الخاصة..

مصدر مهم لخبراء تقنيات المعلومات

تبدت الشركات الكبرى، العاملة في مجال تقنية المعلومات، إلى ما يمكن أن يقدمه الهكرة في مجال الأمن المعلوماتي، وبدأت في البحث عنهم ومنحهم فرص عمل حقيقية، لتصخير ذرائعهم الأمنية والمعلوماتية، للعمل بأسلوب قانوني، والاستفادة منهم في كشف الثغرات الأمنية، في البرامج والنظم التي تنتجها هذه الشركات، وثمرات برامج الشركات المنافسة كذلك.

ويرغب الكثير من الهكرة الذين لا يسعون إلى مخالفة القانون، في العمل مع مثل هذه الشركات، الأمر الذي يسمح لهم بممارسة هوايتهم، بدون أن يخالفوا القانون، ويترسوا للملاحقة القانونية. ويحرص الكثير من ممثلي الشركات المنتجة لخدمات الفيروسات، والشركات العاملة في مجال أمن الشبكات والمعلومات، على حضور مؤتمرات الهاكر، واليهت من الخاسمات المؤلمة للعمل في شركاتهم، بين جموع الهكرة وتتقاضى هذه الشركات عن ماضي هؤلاء الهكرة، الذي يستل أن يحصل طلباً تخريبياً أو إجرامياً، إذ أن ما يهيم هو القدرات العلمية التي يمكن أن تفيد الشركة.

ولا تخفي بعض الشركات المالية، أن كثيراً من العاملين فيها لديهم ماضي عريق في عالم الهكرة، مثل شركة Network Associates العاملة في مجال مكافحة الفيروسات، وشركتي ISS وNFR العاملتين في مجال الأمن المعلوماتي، وتحتضن شركات شهيرة أخرى، مثل مايكروسوفت ونوفيل، على التصريح بمثل هذه المعلومات، لكن معلومات تردد، بين حين وآخر، في عالم إنترنت السفلي، عن أعضاء سابقين في منظمات هاجر، يعملون حالياً في هذه الشركات.

شكراً أيها الهكرة!

تتقاضى كثير من دول العالم عن الهكرة، لأنهم يشكلون أكثر العاملين في المجال الأمني من تقنية المعلومات إبداعاً، على أمل أن يؤدي ذلك إلى ظهور ابتكارات جديدة، وأن يشكل هؤلاء الهكرة أرضاً خصبة، لظهور تقنيات متطورة، حيث أن الهكر بمناء الحقيقي، هو الابتكار التقني والمعلوماتي، والقفز فوق جميع الموانع التي تحد من مدى الإبداع، ومنها الموانع القانونية.

ويمكننا القول أن عدم تضيق النطاق على الهكرة في أنحاء كثيرة من العالم، سبب رئيسي في ارتفاع مستوى الأمان في الشبكات، وابتكار أساليب تبادل أمن للمعلومات عبر إنترنت، حيث أن السماح لهم بممارسة نشاطاتهم أدى إلى كشف الكثير من الثغرات الأمنية والبرمجية. وظهرت نتيجة لذلك، ابتكارات وأساليب حديثة، في انتشيف ونقل البيانات، تقلبت على هذه الثغرات، ولولاها لاحتاج العاملون في مجال تقنية المعلومات، على الأغلب، إلى سنوات طويلة أخرى، للوصول إلى المستوى الذي نحن عليه اليوم.

ويمكن أن نشبه تأثير نشاطات الهكرة على تقنيات المعلومات، بالتأثير الذي تركته الحرب العالمية الثانية على مختلف العلوم، حيث أدت إلى قفزات نوعية في عديد منها، على الرغم من الأضرار الجسيمة التي تسببت بها. ويجب أن نترف أن هؤلاء الهكرة، ساهموا بشكل أو بآخر، في تقدم الكثير من الأساليب المعلوماتية الحديثة، وفي رفع مستوى الأمان الذي وصلت إليه البرمجيات وأنظمة الشبكات، التي نستخدمها حالياً!



مواقع التسلح

المحطة السابعة:



أشار عدد من الباحثين، في مجال دراستهم للجريمة، وأثر الإنترنت في رواجها، إلى أن الشبكة تحتوي على مصادر مهمة للمعلومات، ليس فقط في صناعة القنابل والمتفجرات، وتعليم فنون القتال، بل وأكثر من ذلك، فيبيع المواقع تلقن روادها فنون القتل الباردة، ويضربون مثلاً، ذلك الموقع الذي يشرح كيفية تهذيب الضحية، ثم قتلها باستخدام شريط أو خيط، بعد توثيقها بالتصوير، بطريقة يشرحها الموقع بالتفصيل!

وغني عن القول، إنه عندما يبيع اقتناء السلاح في مجتمع ما، فهذا دليل على أن ثمة حاجة للدفاع عن النفس، أو رغبة في ارتكاب جريمة، وباختصار، إنه مؤشر على أن ذلك المجتمع غير آمن.

ودوافع الجريمة والقتل والعنف كثيرة، نذكر منها التمييز العنصري، التطرف السياسي أو الديني، والتأخر الحضاري، وغيرها من الأمراض التي تصيب المجتمعات، بالإضافة إلى الجنون، والهوس الجنسي، وغيرها من الأمراض التي تصيب الأفراد. فهي بمجملها أمور مترابطة ببعضها، وإن لم يكن ببساطة الترابط الذي وجدناه في الحلقة السابقة، بين جرائم الماهيا والتمار وغسيل الأموال.

ويمكن بالتالي، إجراء ربط بسيط بين صناعة الأسلحة والتجارة بها، وما يمكننا أن نطلق عليه صناعة الجريمة، في أمريكا خصوصاً، وفي مجتمعات كثيرة أخرى. ويجدر أن نلاحظ أننا لن نتناول هنا، المواقع العسكرية النظامية، التي تخص وزارة الدفاع، أو قواتها بمختلف تشكيلاتها واختصاصاتها، كالمواقع البحرية (www.navy.mil/navesfor)، والقوات الجوية (www.dtic.mil/air/index.html)، بل منصات فقط عن المواقع غير الحكومية.

سياق التسلح على الشبكة

يعتبر اقتناء السلاح، في العديد من الدول المالم مشروعاً، وبشكل خاص، استخدامه بنية الدفاع عن النفس، من قبل كبار رجال الأعمال والسياسيين والشخصيات المهمة الأخرى. ففي أمريكا، تلعب حرية اقتناء السلاح، جداً، وأساساً في الأوساط الاجتماعية والترفيهية، وتشكل مجموعات ضغط بهذا الاتجاه أو ذلك، وتعتبر جمعية Gun Owners، المنتشرة في كثير من الولايات، مثلاً، ناسماً، من خلال موقعها على الشبكة، www.gunowners.org، ومعلوم أن كثيراً من البلدان كذلك، تسمح للمعوم، باقتناء أسلحة الصيد والقتل، على اعتبار أنها وسيلة للتسلية والرياضة.

يقدم موقع Sniper's Paradise أي فردوس الخصاص، على العنوان www.snipersparadise.com، معلومات هنية وتعمية دقيقة عن البنادق الآلية، ودروساً في فن القنص، وفتي عن القتل، إن القنص هو إحدى الوسائل الأساسية لارتكاب جرائم القتل، في بلاد تنتشر فيها الجريمة المنظمة، كأمريكا وإيطاليا وروسيا.

يتيح هذا الموقع (والترويجي إمكانية شراء أدوات لترصد الليالي، وللتكر، وغيرها من الأدوات التي لا تزم جميعها لقنص الحيوانات.

مواقع للمطالعة

مكتب التحقيق الفيدرالي (FBI)

www.fbi.gov, Federal Bureau of Investigation

موقع «الطوارئ». www.emergency.com

إن التفاصيل التي يقدمها هذا الموقع مذهشة حقاً، فهي تتجاوز في بعض الأحيان، المعلومات التي تقدمها المدارس العسكرية المتخصصة في مجال القنص في ظروف الطقس المختلفة، على الأهداف القليلة أو المدبرة، مع حركات الرياح النشطة أو الساكنة

هذا واحد من مواقع عديدة، تروج وبيع الأسلحة عبر الشبكة. تستخدم هذه المواقع طرقاً متنوعة في البيع، فيبيعها بتأمين مع متاجر حقيقية، فيما يرض البعوض الآخر أسلحة تصنعها شركة محددة، كما أن بعضها يستخدم تقنيات البيع المباشر كاملة، كتبره من المتاجر الإلكترونية، فيما يقتصر البعض الآخر على مله نموذج شراء، أو المراسلة بالبريد الإلكتروني، لإتمام صفقة الشراء.

الموقع المتفجرات

إذا كنت في استقرت، الشهر الماضي، أن بعض المواقع تشير إلى خبطة تحتوي على الموقع، من أجل صناعة المفجرات، فلا بد أنك ستدش من أن هناك مواقع تلم استخدام الموقع أيضاً، لكن من أجل صناعة القنابل!

يذكر بعضنا قصة تعلقها وكالات الأنباء، عام 1996، عن طالب جامعي ابتكر طريقة سهلة لصنع قنبلة نوية، ممتداً على قصاصات من الصحف، معلومات من هنا وهناك، ودرشات في منتديات الحوار، وبعض النظر عن مدى دقة أو زيف تلك القصة، فإن المعلومات المتوفرة في إنترنت، تمكن من «تسهيل صناعة متفجرات، أو مواد سامة، لدرجة تجعل بإمكان أحد الفوضويين، إخراج راحة مدينة كبيرة مثل طوكيو، على حد تعبير أحد الصحفيين، إخلال تعلقه على حوادث التسمم بالغاز، العام الماضي، في اليابان!

قانونية مواقع التسلح

لا تجد مثل هذه المواقع، ضيراً من التجارة بالأسلحة، خاصة وأن القوانين المحلية، في البلدان العاملة فيها، تبيح ذلك، بيد أن إنترنت تتجاوز الحدود الجغرافية والسياسية، لتنتقل إلى بلدان أخرى، تحظر هذا النوع من التجارة، لتصبح غير مشروعة نظرياً هناك، على الرغم من أن لا مانع عملي من نشاطها. وعلى نحو يشبه إعلانات الميجاز في التلفزيون، الذي يوجب وضع عبارة تحذير في نهاية الإعلان، بعد أن يكون المشاهد قد تلقى جرعة تشجيعية كبيرة للتسخين، فإن هذه المواقع تجنب المسألة القانونية، عبر إيراد عبارة تخلي طرفها، من قبل:

For use in military and law enforcement situations، أي أن هذه المواقع، المكرمة فقط لتقديم معلومات عن فنون الرماية والقنص، توفر معلوماتها من أجل الاستخدامات العسكرية الشرعية، وحالات تنفيذ القانون! تنشر هذه المواقع كثيراً على الشبكة، ويكفي أن تضع عبارة on-line gun store في أي معرقة بعث، تتصل على أوف الصفحات، ليس فقط لمواقع الشراء، وإنما إلى مواقع استشارية أيضاً، تساعد في اتخاذ القرار «الأمل» قبل الشراء.

المحطة الثامنة: منظمات التمييز العنصري

ومشكلة الهنود الحمر، كما تعرض لقصة هرت أمريكا قبل شهر، وهي مجزرة المدرسة الثانوية، وتكشف ارتباطها بالإنترنت والعنصرية، بأن معاً.

الأمريكيون الأفارقة

بين البيض والسود، في أمريكا، تاريخ حافل من الصراع. ويتضح، بالأطلاع على العديد من مواقع الإنترنت، التي تدعو للفرقة، أن ثمة تشابه فيما بين طروحاتها. وأكثر هذه الطروحات انتشاراً أن هن من غير الطبيعي للسود والبيض أن يمشوا سوياً بانسجام، توجد على سبيل المثال، منظمة تدعى «The Ku Klux Klan»، لها موقع على الشبكة www.kkk.com، تنادي بهذه السالبة بحرم واضح، وهي دورها تمثل عدداً من الجمعيات العنصرية، تحمل أسماء عرقية مثل:

«The White Race»، و«America First»، و«The Constitution»، و«Positive Christianity».

ويذكر أن كلمة «Kuklos»، يونانية الأصل، فهي الدائرة أو الحلقة، وتشير إلى التنظيم والتمسك. وإحدى مؤلفو هذه الصفحات، إيماناً شديداً، بما يقولون، عن كونهم يقدّمون الطريقة المثلى لمعيشة من يطلق عليهم اسم «Western Christian Civilization» أي المسيحيين الغربيين المدنيين. وبـ الحقيقة، يمكن استغلال مدى شاعة هؤلاء بقولنا، من خلال ملاحظة أن معظم هذه الصفحات، مؤلفة من مؤلفيها، بل أن صفحاتها كانت قديم، قبل حجبتها، معلومات عن زعيم هذه المنظمة، ورمزها، على العنوان www.cswnet.com/~trobbs/index.htm، الذي منحه السلطات



إذا نظرت إلى الشكل المجاور، فتستجد صورة من موقع، مخصص لعرقية البيض، يتكون شعار هذه المنظمة من صليب تشعل فيه النيران. تمر أمام ناظرينا، عند خول الموقع، عبارة: «منذ عام 1865، امتضى فارس الألمان الأبيض، مهووة حصانه، كي ينعكس لك موهوك العنصرية»! وتلاقى الدعوات العنصرية، انتشاراً متوقفاً على الشبكة، منها دعوات التطلعات معروفة تاريخياً بمقتصراتها، التي تتخذ طابعاً سياسياً أو دينياً، كالنازية والصهيونية، أو منظمات التعريف الديني، أو التمييز اللوني، ومنها أيضاً، ما يرسخ من خلال غرف الدردشة والحوار، من معارسات ودعابات عنصرية، تتخذ فيها بعد شكل ممارسات على أرض الواقع.

وإذا كانت الأبحاث المتعلقة بالتمييز العنصري في أمريكا، تشير إلى بروز مظاهر العنصرية بين المؤمنين (الهنود الحمر أو الزنوج أو ذوي الأصول الآسيوية أو غيرهم)، يمارسونها ضد بعضهم البعض، فإن هذا ليس بعيداً عن صورة الوضع على الشبكة. وبهذا الصدد، قد أشار أحد المؤلفين، إلى الأساليب والدعوى العنصرية على الشبكة بقوله: «إن العنصريين على هنا، ليسوا أكثر ضياء منهم في الواقع، لكنهم أسهل للكشف، وأضاف إن خبرته مع هؤلاء، علمته أن هناك خطأ ربيعاً يميز العنصرية للناجعة عن ذهنية مدبوغة، بين أولئك «يتبعون خطة تأمرية، فترامم بهنئين الآخرين، في الحشديات وغرف الدردشة، ويزورون المحافق، ويتوجهون بالدعوة إلى أحداثهم، لعل الأمور ذاتها».

نتناول فيما يلي مشككتين، تتضاهان جليتين على الشبكة، هما مشكلة الزنوج،

قصة منظمة عنصرية «مؤذمية»

ولادة الكمبيوتر؟

صرح العديد من الطلبة، خلال التحقيقات الأولية، أن لفرد مجموعة «تريتشكويت»، يتمازج بصفرة وكلاء في مجال الكمبيوتر، بيد أن الشرطة نفت

بوسائل الإعلام مرتعتها بهذه التصابة. ولدى الرجوع إلى سجلات المجرمين، لدى مؤيد خدمة الإنترنت (أمريكا أونلاين)، تبين أنهما لم يعيما بويولما العنصرية، فقد كانا برجانا للقتل العنصري، وكراهية المؤمنين، وبخصوصاً للزنوج

والآسيان، ويطلقن شعارات مبشيرة من قبل: «ينبغي قتلهم جميعاً، كما أنهما كانا يقاتلان صراحة قبل الحادث، أنهما سيصلان العشرين من أبريل/نيسان، يوماً ما لا

يتمسح، للأمريكيين عموماً، وبسوق التصابة على شبكة الإنترنت، خدمة الإنترنت (أمريكا أونلاين)، تبين أنهما لم يعيما بويولما العنصرية، فقد كانا برجانا للقتل العنصري، وكراهية المؤمنين، وبخصوصاً للزنوج

والآسيان، ويطلقن شعارات مبشيرة من قبل: «ينبغي قتلهم جميعاً، كما أنهما كانا يقاتلان صراحة قبل الحادث، أنهما سيصلان العشرين من أبريل/نيسان، يوماً ما لا



تريتشكويت، Trendchoet، هو الاسم الذي انطلق مالياً، أواخر أبريل/نيسان الماضي، ليعلم من جريمة مروعة، قام بها طلبة، كانت صهيولها قل العديد من زملائهم، في مدرسة ثانوية في مدينة ليتون، التابعة لولاية كولورادو في الولايات المتحدة. الطالبان Eric Hanley، Dylan Kiebold، مضوان في حصة طلاق على نفسها اسمها «ماليا تريتشكويت»، تضم في صفوفها 12 طالباً متفوقاً، يكون الكراهية للسود، واليهانايك، ولغيرها من الأقليات العنصرية، ويؤمنون بالماطف السوداء الطويلة، تماماً كالأشراك الذين تترامم في أفلام السينما.

كانا يجهدان سلسلة أفلام والحرب العالمية الثانية، ويضربان دوماً بسببهما، ويسخران من ملوك وتصرفات زملائهما الطلبة، على الرغم من احترامهما للقوانين المدرسية، الفلة همت كانت تأخذ تصريفاتها في معمل الجد، إلى أن جاء ذلك اليوم، توجه الاثنان إلى مدرسة Columbine الثانوية، وأشعروا المسمعات، وشعرا بإطلاق على الطلبة، فأردوا على الفور 15 قتلاً منهم، ثم بادروا إلى الإخلاء في مكتبة المدرسة، إلى أن وجدتهما الشرطة متحجرين من ساعات من الاعتداء، عقب تفكك عدد من الشفتات النحاسية، في إحدى السيارات المجاورة للمدرسة، كان من الممكن أن توقع عدداً

آخر من الضحايا. أصغنت الشرطة على المثل، أن اثنين من أعضاء مجموعة إرهابية النار، ورفض تحديد هويتهم في البداية إلى أن سرت كتمان، تتناول هذين الطالبين، بعد أن تشتت الشرطة، في وقت لاحق من اليوم ذاته، بينهم، ومصادرت أجهزة الكمبيوتر هيماء.

المجلة الأولى إنترنت العالم العربي اشترك واحصل مجاناً على برامج كاملة من شركة صخر

أرغب في الحصول على:

- الاختيار الأول برنامج
- الاختيار الثالث برنامج
- الاختيار الخامس برنامج

- 1- القرآء الكريم 2- الحديث الشريف 3- برامجه الأسرة 4- برامجه المكتب 5- أدوات المكتب
- محدودية الكمية براء اختراقتك حسب الأولوية وسنقوم بتزويدكم بالبرنامج حسب المتوفر
- الرجاء كتابة أرقام الاتصال والهاتف بشكل واضح لتتمكن من تزويدكم بنسخكم بالسرعة الممكنة

انظر قسيمة الاشتراك على الوجه الآخر

خدمة الاستعلام عن المنتجات

إنترنت العالم العربي

تقدم الطبعة العربية من مجلة "PC Magazine الشرق الأوسط" طريقة سهلة وسريعة للحصول على معلومات تفصيلية عن المنتجات مباشرة، وبالجانب: اتبع الخطوات الثلاث التالية:

- ضع بولر حول الأرقام المختلفة بالمنتجات التي تود الحصول على معلومات إضافية عنها.
- ضع إشارة X في المكان المناسب ضمن المربعات الصغيرة، للإجابة على الأسئلة.
- أرسل هذه البطاقة بالفاكس على الرقم 990 090 991 092 093 094 095 096 097 098 099 100، أو على العنوان البريدي للمجلة.

يرجى وضع إشارة X في المربعات المناسبة:

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

ما هو دورك في الشركة؟
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار
☐ مدير/مستشار

001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020
 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040
 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060
 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080
 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100

يرجى إدخال المعلومات التالية باللغة الإنجليزية إن أمكن

Name: الاسم:
 Address: العنوان:
 Job Title: الوظيفة:
 Company: الشركة:
 Tel: هاتف:
 Fax: فاكس:

December 1999

IAW Sub99 - 12

أرجو إرسال المعلومات المطلوبة باللغة العربية ☐ الإنجليزية ☐
 ● أرجو تزويدكم بمعلومات عن كيفية الاشتراك بمجلة "PC Magazine الشرق الأوسط".

نعم، أرغب بالاشتراك

الاسم:
 الوظيفة: الشركة:
 ص.ج.د: الرمز البريدي: المدينة: البلد:
 الهاتف(عمل): (منزل) هاتف متحرك:
 فاكس:
 البريد الإلكتروني:
☐ أمريكيان ☐ إكسبرس ☐ فيزا ☐ ماستر كارد
 رقم البطاقة:
☐ تاريخ الانتهاء:
☐ مرفق شيك مدفوع إلى: دياغ إنفورميشن تكنولوجي جروب ليمتد بقيمة (.....)
 مسحوب على أحد بنوك/فروع دبي
☐ تسليم بدوي ☐ تسليم بواسطة البريد

- ☐ اشتراك لمدة سنة 150 درهماً (بدون برنامج)
☐ اشتراك لمدة سنة 185 درهماً (مع برنامج واحد)
☐ اشتراك لمدة سنتين 280 درهماً (بدون برنامج)
☐ اشتراك لمدة سنتين 350 درهماً (مع برنامجين)

الانترنت
 العالم العربي

- ☐ اشتراك لمدة سنة 240 درهماً (بدون برنامج)
☐ اشتراك لمدة سنة 275 درهماً (مع برنامج واحد)
☐ اشتراك لمدة سنتين 460 درهماً (بدون برنامج)
☐ اشتراك لمدة سنتين 500 درهماً (مع برنامجين)

بي سي
 ماجازين

الاشتراك عبر الشبكة (الإنترنت) توجه إلى:
<https://www.ditnet.co.ae/subscribe/subscribe/arabic.asp>

الرجاء كتابة أرقام الاتصال، الهاتف، بشكل واضح
 للاستعلام عن الاشتراك الرجاء الاتصال ب: حنان علي

ص.ب: 60934 - دبي، الإمارات العربية المتحدة، هاتف: 240700 -4-971+ فاكس: 2240750 -4-971+ بريد الكتروني: subs@ditnet.co.ae

طابع
 بريدي

لاستجابة سريعة اتصلوا بنا
 على رقم الفاكس، 240750 4 971+
 خدمة الاستعلام عن المنتجات

إنترنت

ص.ب، 60934
 دبي - الإمارات العربية المتحدة

معادة العرب

تشن المواقع الصهيونية حملة عنصرية مكررة. وبما هي الأكثر نجاحاً على شبكة ويب، وتطلق هذه الحملات سهامها بثلاثة اتجاهات: معاداة التازية. ومعاداة العرب. ومعاداة من يتقدمونها.

وتتضح هذه المنهجية في ممارسات عديدة:

- 1- تزيف حقائق التاريخ القديم وتكذيبها بما يلائم هذه المزايم.
 - 2- تزيف حقائق التاريخ الحديث والمعاصر. وتصويرها بهيئة مؤامرة تستهدف شعباً نبيلًا ومسالماً.
 - 3- تشويه صورة العرب، ورسمهم بهيئة الباحث عن اللص الصهيونية، في اللاهبي والأماكن الميوودة، وتخصيص منديتات وفرف حوار، لينض المولودين دولياً.
 - 4- تخصيص منديتات خاصة بدعم مشعب الله المختار.
 - 5- إطلاق تهمة معاداة السامية، على كل من يتقدمهم، أو يكشف تزويرهم للحقائق. حيث تكمن الفارقة الكبرى. في أن مواقع انترنت، للكثير من النشطات المعادية للصنصرية، تخصص أجنحة كاملة، للدفاع عن الصهيونية، واعتبار كل من ينتقدنا عنصرياً.
- لأشك أن الضصور العربي، في إنترنت مقصر في هذا الاتجاه، في ثلاثة مناح:
- 1- عدم وجود منهجية واضحة، للدفاع بشكل لائق عن صورة العرب.
 - 2- غياب شبه تام للمواقع التي تشرح الصهيونية وأعمالها وجرائمها.
 - 3- ردد الأفعال الاحتجاجية، والأحادية الرحلة، التي يدلي بها عرب غير مؤلمين لشرح أفكارهم، برؤية عميقة وذمعية علمية.

الأمريكية مؤخرًا. فيما أشار أحد الصحفيين، إلى أن الموقع الخاص بزمعهم Thomas Robb، ممتع ومدهش، فمن خلاله يمكن الانضمام إلى الجمعية، وعرض بعض المشغولات المدة للبيع، وإلقاء نظرة على التطاهرات التي اشتركت بها المنظمة، والتي تشترك بها لاحقاً.

الأمريكيون الأصليون

والأمريكان الأصليون، Native American لقب تحاول المنظمات المعادية للثقافة، استبداله عوضاً عن الهنود الحمر. وتتضمن حكومة الولايات المتحدة هؤلاء في أربع فئات مختلفة. انظر: www.codetalk.gov/define.html.
ويزيد عدد هؤلاء، في شمال أمريكا فقط، عن 2 مليون نسمة، حسب مواقع <http://fourworld.com/psevere.com/homepages/Edwardsfam/RACEPACT.HTM>.

وهم يتزايدون باستمرار منذ إصلاحات 1890.

يقول أحد الباحثين، مستنداً أن إنترنت في التعامل معهم: مع معدلات النمو الثانية في عدد الأمريكيين الأصليين، فإن عددًا متزايداً من الناس سيمرضون للتميز، ومع ازدياد استخدام إنترنت لنشر وجمع المعلومات، فإنهم سيمرضون للإهانة أكثر وأكثر.

والميز في حالة الهنود الحمر، أنهم يمرضون للثقافة من قبل العديد من الشفادات والأفليات الأخرى، وليس فقط من البيض، وهذه الثقافة تجد تعبيرات عنها في الشبكة، في إنترنت، في وسط اتصال، يدفع العديد من الناس إلى إعلان وجهة نظريهم المنصيرية، وفي تأثير أولئك الذين يتقربون إلى الوعي، وتجمل المبالغات أمامهم تبني حققة. ويبدو هذا جلياً من خلال مواقع عديدة، وموقع www.lwchildren.org/hatemail.htm على سبيل المثال، يشير إلى الرى المنصيرية، الموجهة دين سيب، ضد الهنود الحمر، فموقع www.indians.org/welker/mascoti.htm، يعتبر مثلاً، أن شارات وأسماء الهنود هي المنصيرية.

يا زعمار أيبين

قبل مكتوب كانت المشكلة أن البريد الإلكتروني لايعمل باللغة العربية و يضطر العرب لترجمة افكارهم للغة الإنجليزية (حاجة تكسف...)

Dear Inspiration,

First yesterday, I saw a piece of a religion of a site on the Internet, its name is Maktoob. Do you have an idea that this Maktoob is the first Arabic free email. And when I knew that 100,000 Arabic Adam's sons use it, I said ya earth keep what is on you. 100,000 evenings on your eyes ya beautiful.

This site entered my brain. I said I will register, as its origin looks like a finished beautiful object. Email and Arabic more, Electronic cards, Music and other objects, this is too much ya people. My soul ya Inspiration and register at the moment.

I lie in dream, ya 100,000 white morning,

Your friend Thursday

عزيزتي الزهراء

أول مباح شفت حنة دين سيات العالانترنت اسمه مكتوب، عندك فكرة أنه مكتوب ده أول بريد الكتروني عربي مجاني. ولما عرفت أنه ١٠٠,٠٠٠ بيتي آدم عربي، بيستخدمه مكتوب، قلت يا أرض احفظي ما عليكي. جميل، السيات ده دخل دماغى. أنا قلت اسجل أصله بآين عليه حاجة جميلة خالص. بريد الكتروني وعربي كمان، بطاقات الكترونية، مزيكا وصاجات تانية... ده كتير يا ناس.

روحى يا الهام وسجلي دلوقتى. أموت أنا فى القشظة، يا ١٠٠,٠٠٠ نهار أبيض.

صديقك خميس



مكتوب
maktoob

أول بريد إلكتروني عربي مجاني
١٠٠,٠٠٠ مستخدم حتى الآن
www.maktoob.com

الإرهاب عبر الشبكة

المحطة التاسعة:

الإرهاب الرقمي الجديد

بمبدأ عن مشكلة العام 2000، وعن فيروس تشيرنوبيل الذي اجتاحت العديد من أجهزة الكمبيوتر العام الماضي، ومازال يتهددها في 26 من كل شهر، فإن مستخدمي الكمبيوتر، وخصوصاً المتصلين بالشبكة، يمرضون بالفعل إلى نوع من الإرهاب، يمكن سميته بالإرهاب الرقمي.

لقد أشارت تقارير بحثية نشرت مؤخراً، إلى أن هذا الاتجاه في ازدياد مطرد، وأنه يستحق اسم «إرهاب الشبكة». وتحدثت تلك التقارير عن فيروس جديد يدعى «The New Terrorism»، أي الإرهابي الجديد، وتوصلت أن تحدث مجموعة هجمات «سايبيرية»، تطال حتى الخبراء من مستخدمي الكمبيوتر.

كما أشار مشروع خاص، استمر سنة كاملة، وأشرف عليه مسؤول العمليات الجوية والفضائية، في القوات الجوية الأمريكية، إلى أن التحول الذي طرأ على طرق تنظيم المجموعات الإرهابية، واستخدام التكنولوجيا، يميز مرحلة جديدة من الإرهاب، يمكن أن يطلق عليه اسم NetWar.

تتمتع NetWar أو «حروب الشبكة» على تقنية تصميم جديدة، يركز الإرهابيون من خلالها على بناء مجموعات مكونة من العديد من الأعضاء، عوضاً عن التنظيم الخطي. ويخطط المسؤولون حالياً من أجل وضع استراتيجيات ومخططات دفاع لمواجهة التهديدات الجديدة.

ويقول التقرير الذي أعد للمشروع المذكور: «إن نشوء الشبكات وانتشارها، سيمهد تشكيل الإرهاب في عصر المعلومات، وسيؤدي إلى تبني «حروب الشبكة»، كنوع من الصراع والاضطرابات يثيرها أفراد مستقلون».

وأضاف التقرير أيضاً: «سيظهر نمط جديد من اللامبيين، وهم الإرهابيون الذين يتبنون مصاصيات الفوضويين والدعميين، والذين يجهدون أعمال الهكر، ويسشاركون في حروب الشبكة».

ويضيف التقرير أن بإمكان إرهابيين إترنت استخدام طريقة تدعى «الحشد» swarming، حيث يقوم أفراد المجموعة الإرهابية بالتركيز على هدف معين وجمع كل مواردهم للإطاحة به.

وجدير بالذكر أن هذه الطريقة تختلف عن الطريقة المعتادة في الحروب، والتي تتمثل بالهجوم على عدة مراحل، والتي توجه ضربة قاتلة، من مصدر واحد على الشبكة (كالفيروسات).

قال أحد المراقبين معلقاً على مسألة الإرهاب الرقمي: «يبدو أن لا مناص من مشاكل الإرهاب على الشبكة، فإنترنت ساحة مفتوحة، والجميع فيها عرضة لهذه الهجمات، وليس ثمة طريقة مجهزة لمنع هذه الهجمات، على الرغم من كثرة محاولات من يدعون بأنهم خبراء كمبيوتر. ففي كل مرة سيكون هنالك شخص أكثر ذكاء وابتداءً يتقلب على هذا الخبير».

ماذا ينبغي علينا أن نفعل؟ هل نسمح لأنفسنا أن نكون عرضة لهذه

لعل مفهوم الإرهاب، هو من أكثر المفاهيم خلافة في العالم السياسي، إذ تختلف وجهات النظر المثالية تجاهه، تبعاً للمصالح المباشرة لكل دولة، وفقاً لمصالح الفئات الاجتماعية داخل كل دولة.

وسياسياً، مازال تعريف الإرهاب يفتقد، تبعاً لهذه المصالح، ولهذا لا نجيب، للأسف الشديد، أن المفهوم الأكثر انتشاراً، إن لم يكن السائد في الشبكة، هو المفهوم الأمريكي، الذي لا يفرق بين الإرهاب والنضال الوطني للشعوب، من أجل حريتها، ونيل حقوقها، وتحرير مصيرها.

ولهذا، وجدنا ضمن المواقع التي نتحدث عن الإرهاب، نظرة متعازة تماماً ضد العرب، فالإرهابيون، وفق هذه النظرة، هم بالدرجة الأولى «حزب الله» في لبنان، ومنظمة «حماس» ومنظمة التحرير الفلسطينية، وخصوصاً الجبهتان الشعبية والديمقراطية لتحرير فلسطين، وحركة

«الجهاد الإسلامي» وكل المنظمات والأحزاب والقوى والحركات الوطنية في فلسطين، فالإرهابيون، في الجزائر وغيرها، بالإضافة إلى

الجيش الأحمر الياباني، وغير ذلك من المنظمات التي تناسب المداة لإسرائيل وأمريكا، بالإضافة إلى الجيش الجمهوري الإيرلندي، وتذكر

مصفحة www.survivalguide.com/info/terrorist_directory.html،

منظمات عديدة أخرى، كحركات التاميل، والسيخ، وغيرها.

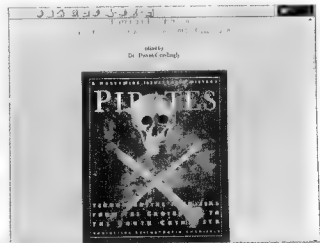
يركز هذا التصنيف إلى النظرة الرسمية الأمريكية (أي: الإسرائيلية)،

ويالتصديق إلى استخبارات وكالة المخابرات المركزية CIA، ومكتب التحقيقات الفدرالي FBI.

يمتلك العديد من هذه المنظمات مواقع على الشبكة، فنؤان موقع حزب الله هو: www.hizbollah.org، ونؤان موقع منظمة حماس هو: www.palestine-info.org/hamas/index-h.html، ونؤان الموقع

غير الرسمي للجيش الأحمر الياباني (بالسبانية): www3.tky.3web.ne.jp/~aper/11TH/11th.html.

تستخدم بعض هذه المنظمات إترنت كوسيلة للاتصال والتوجيه، بيد أن عيون المخابرات الأمريكية، كما يجب أن نتوقع، ترصد هذه المراسلات، وتتجسس عليها. ومثالنا في هذا، الرسائل التي نشرها مكتب التحقيقات الفدرالي الأمريكي FBI، والتي تتضمن مراسلات واتصالات تتم عبر الشبكة، بين أعضاء من الحركات الإسلامية الجزائرية.



يمكن، لمن يرغب بالأطلاع على المزيد حول هذه المعلومات، أن يرجع للمناوين التالية:

www.vada.nl/divint.htm

www.freemarket.net/features/spotlight/9810b.html

www.terrorism.com

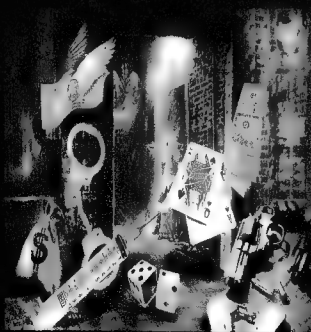
www.kimsoft.com/kim-spy2.htm

في العدد القادم

عالم إنترنت السفلي

(الجزء الثالث)

الإباحية الجريمة



إرهاب أمريكي أمريكي

الهجمات؟ هل نطلب من الحدث أن يرافقتنا، كلما دخلنا إنترنت، حتى لا نتعرض لهجوم سريع وقوي من الإرهابيين، الذين هدفهم النيل مفاة الجواب هو بالطبع كلا! والمشكلة أنه لا يوجد حل واقعي.

الحرب العالمية الثالثة

أعلن خبراء في مجال تقنية المعلومات، أن إنترنت ستكون ميدان القتال الأساسي في الحرب العالمية الثالثة (إن وقت). وهذا من شأنه أن يحفز جميع القوى العسكرية والاستخباراتية للممثل في هذا الميدان.

وكإشارة على استمداها لثل هذا الهجوم «الالكتروني»، أعلنت وكالة المخابرات المركزية الأمريكية، أنها أشرفت على تطوير أنظمة دفاعية لمواجهة القنابل الإلكترونية (سبل من البريد الإلكتروني يخل ويدمر مزودات الخدمة)، وتقوم هذه الأنظمة باستثمار وجود القنبلة، وتحديد مصدرها، وشن هجوم ألي معاكس على مصدر القنبلة، لتدميرها.

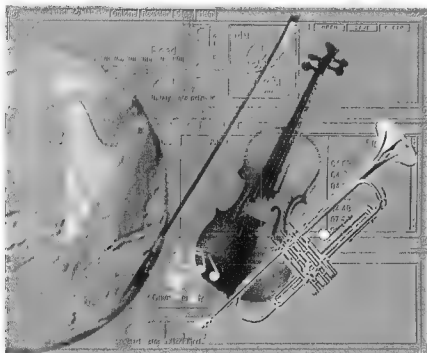
إنها أجواء حرب فعلية، تتجاوز محارقاتها الحرب الباردة، التي كانت تصف في سنوات مضت، وفي مثل هذه الأجواء، تتكاثر العصابات الإرهابية، وحركات مناهضة الهيمنة، وليس بعيد عن أذهاننا، حالات الهجوم (الحقيقية منها والمزعومة)، التي تعرض لها موقع حلف الناتو، أثناء هصف قوات الأطلسي ليوغوسلافيا في حرب البلقان الأخيرة.

وعلى الرغم من وجود هذا التكم الهائل من الصناعات، فإن ثمة بضع من أمل. إذ سيجتاح إرهابيو الشبكة لإنترنت، كوسيلة وكوسيط للهجوم على الآخرين، وبذلك لن يدمروها كلها.

استخدام الكمبيوتر وإنترنت في تكوين مكتبة الموسيقى معمك الموسيقى في سمة برامج

يحكى أن الموسيقار محمد عبد الوهاب كان يستقل سيارة أجرة في إحدى زياراته لباريس، ولاحظ أن السائق الذي دلت ملامحه على أصوله الجزائرية، يختلس النظر إليه، فانتظر حتى يادره الرجل بالكلام، وجاء سؤاله حذراً متعملاً، هل أنت عربي؟ ابتسم الموسيقار، وهو يتفحص ألبان الإعجاب التي اعتاد سماعها في مثل هذه المناسبة، وقال: نعم، أنا عربي! أنا يا سيدي محمد عبد الوهاب بشحمة ولحمة... فابتسم السائق بسعادة، وهو يقول، أيقنت أنك مصري يا سيد محمد، هل سبق لك الالتقاء بأفنان العظيم، فريد الأطرش؟..

طارق أنيس



وصلت إلينا هذه القصة، في رسالة من موقع "الموسيقار فريد الأطرش"، بمناسبة الاحتفال بمرور عشرين عاماً على وفاته، وتوضح أن راوي القصة هو الموسيقار محمد عبد الوهاب، وعلى الرغم من أنها ترمي إلى توضيح مكانة فريد الأطرش في مسيرة الموسيقى والغناء العربي، فإنها تبرز بشكل غير مباشر، المكانة المتزايدة لإنترنت، كمكتبة للفنون للموسيقى والغناء، ويلاحظ زوار موقع فريد الأطرش www.farid-el-atrache.com، أن صفحته الرئيسية تحمل أسماء أجيال، تشير إلى هيئات متعددة للموسيقى فيها، لا تأتي جميعاً بهيئة واحدة، على الرغم من أنها له كلها. تتخذ قطعة موسيقية هيئة MP3، وأخرى هيئة Midi، وثالثة هيئة Real Audio، وعندما نسجل رسائل صوتية، باستخدام برنامج التسجيل Sound Recorder، الضمن في نظام ويندوز، فإن للآلة الناتج يكون بهيئة wav. وهذا يعني أن المهتم باستخدام الكمبيوتر، للاستمتاع بالموسيقى والأغاني، عربية كانت أم أجنبية، يحتاج إلى الإلمام بمجموعة من

تتبع على أقراص مدمجة، لا يزيد زمنها على 74 دقيقة، بينما يتضاعف هذا الزمن ليصل إلى 840 دقيقة (14 ساعة)، عند استخدام ملفات الكمبيوتر المضغوطة على القرص ذاته، بدون أن نلاحظ الأذن البشرية فرقاً في جودة التسجيل. فالأغنية التي يستغرق سماعها 4 دقائق، تحتاج إلى 40 ميجابايت لتخزينها على قرص مدمج، وعند تحويلها إلى ملف بهيئة MP3، تنخفض المساحة المطلوبة إلى 4 ميجابايت أو أقل، تبعاً لدرجة الجودة التي نختارها عند التسجيل. ما يعني أننا أصبحنا نستطيع وضع محتويات 14 قرص مدمج، أو أكثر، داخل قرص واحد! وقد أدت هذه التطورات في تقنية الضغط إلى ثلاث نتائج:

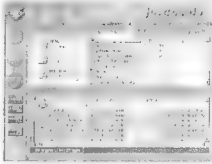
الأولى، انتقال ملايين التسجيلات الموسيقية المضغوطة، إلى إنترنت. فصرف حجمها، جعل من إرسالها وحفظها في مواقع إنترنت أمراً سهلاً، كما جعل جلبها من إنترنت أمراً سهلاً أيضاً. فقبل ظهور تقنية الضغط، كان حجم

للعروض الأساسية، أولها أنواع الهبيئات التي تمفظ بها الصوت في الكمبيوتر، وثانيها البرامج التي تستطيع استخدامها للاستماع إلى التسجيلات الصوتية، كالأدوات أم موسيقى أم أفاني، وثالثها البرامج التي تستخدم لتسجيل الصوت على الكمبيوتر. وبعد أن نعرف كيف نستطيع تسجيل الأغاني، الموجودة على شرائط كاسيت، أو أقراص مدمجة في الكمبيوتر، قد نرغب في معرفة شيء من الأدوات للوفرة لتسجيل الأغاني من الكمبيوتر إلى أقراص مدمجة.

الكمبيوتر أفضل أجهزة التسجيل

زاد الارتباط بين التسجيلات الصوتية والكمبيوتر، ثم بينها وبين إنترنت، بعد نجاح الكمبيوتر في تقليص حجم مساحة التي تحتاج إليها عملية تخزين تلك التسجيلات، ويقتضى مدى هذا النجاح، حين نعلم أن التسجيلات الصوتية التي

ميديا بلير Media Player، للارتقاء مع نظام ويندوز، لاستطيع إسماعنا الموسيقى المحفوظة بهيئات Real Audio و MP3. كما أن الإصدارات القديمة لبرنامج Real Player، تقتصر على تشغيل ملفات Real Audio، واكتفت الإصدارات القديمة لبرنامج Winamp بتشغيل هيايت MP3. وجدير بالذكر، أنه ينبغي فحص إمكانات برامج الصوت، خاصة أن الكثيرون يحتفظون بالإصدارات القديمة من برنامج ميديا بلير، أو ريال بلير. لكن الإصدارات الحديثة للبرامج



للذكورة، أصبحت قادرة على تشغيل هيايت متنوعة من الملفات الموسيقية. جرب جلب إصدارات مجانية حديثة لبرنامج ميديا بلير، من موقع مايكروسوفت: www.microsoft.com/windows/mediaplayer/en/default.asp. ثم انتقل إلى قائمة View، ومنها إلى Options، ثم Formats، وانقر على زر Select All، لتشطب جميع الهيايت التي يستطيع البرنامج تشغيلها. وإذا كانت لديك إصدارات قديمة لبرنامج ريال بلير، جرب تحديثها من موقع الشركة: www.Real.com.

التسجيل واحد وإن اختلفت الهيايت

توفر التالية العظمى من مواقع إنترنت، تسجيلاتها الصوتية، بإحدى هيايتي Real Audio، أو MP3. وهما الهيايتان الأكثر تداولاً بين المستخدمين، في عمليات التسجيل وتكوين المكتبات الموسيقية. وأثبتت الدراسات عدم وجود فروق جوهرية في جودة الصوت، بين الهيايتات الرئيسية الموجودة حالياً، عند سماعها من القرص الصلب، أو من قرص مدمج، لكننا نجد بعض الفروق، عندما نستمع إلى تلك الهيايتات على إنترنت مباشرة، وسوف يجد المستخدم بعد تجربة الهيايت المنفردة أن الجودة واحدة، وأن الفروق الحقيقية تكمن في إمكانات التسجيل التي تتيحها لكل هيايت، عند استخدام "صناديق الموسيقى" Jukeboxes، التي شاع حديثاً، استخدامها في عمليات التسجيل. وقد يتفق معنا كثيرون، على أن التسجيل بهيئة MP3 يوفر لنا درجات من الرقعة، لا تتوفر عند التسجيل بهيايت أخرى (انظر الجزء الخاص ببرامج التسجيل)، ويلاحظ في هذا الأمر، شيوع ملكية هيايت MP3، إذ لا تملكها شركة، ولا تتحكم بها جهة محددة، ويمكن بذلك، جلب ملف صوتي بهيئة MP3 من إنترنت، بدون الحاجة إلى برنامج محدد لتشغيله، لوجود العديد من البرامج المجانية أو مدفوعة الثمن، التي تشطب، ومنها الإصدارات الحديثة من برنامجي "ويندوز ميديا بلير" و"ريال بلير". بالإضافة إلى برنامج Winamp الشهير. ويختلف الأمر مع عدد من الهيايتات الأخرى، مثل هيايتة a2b وهيايتة Liquid Audio، إذ يحتاج كل منها إلى برنامج خاص لتشغيله. وبسبب شيوع ملكية MP3، يندر أن تجد مشغلاً للصوتيات Player، أو صندوقاً للموسيقى Jukebox لا يستخدم هذه الهيايت، حتى إذا استخدم معها هيايت أخرى.

برامج تشغيل الصوتيات

يتبين مما سبق، وجود نوعين من البرامج المرتبطة بالتسجيلات الصوتية، هما: برامج "تشغيل" الملفات الصوتية Players، وبرامج تسجيل الملفات الصوتية Jukeboxes. وتكتفي برامج النوع الأول، الخاصة بالصوتيات والموسيقى بإسماعنا الموسيقى المسجلة، فيما تؤدي برامج النوع الثاني مجموعة كبيرة من الوظائف، تصورها وخليقة تسجيل الموسيقى من الأقراص المدمجة إلى

التسجيل الصوتي الذي يستغرق ساعه دقيقة واحدة، يصل إلى 10 مجابايت، فيما يستغرق جلبه من إنترنت، باستخدام مودم بسرعة 28.8، خمسين دقيقة. ولتشغيل الزمن سنحتاج إليه، لجلب أغنية واحدة غير مضغوطة، مدتها خمس دقائق! النتيجة الثانية، هي انتشار مبيعات الأغاني على إنترنت. فقد نشأت في أوروبا والولايات المتحدة مناجار على الشبكة العالمية، منبع

الموسيقى والأغاني، لكن البيع هنا ليس بالألوم، بل بالأغنية، بعد أن أمكن تسجيل كل أغنية في ملف منفصل، وكان على الأوروبي أو الأمريكي، حتى الصيف الماضي، يدفع 17 إلى 20 دولاراً أمريكياً، لشراء الألبوم كامل، لا يريد منه سوى أغنية أو اثنتين، فيما أصبح بالإمكان الآن، شراء الأغنية المرغوبة، ببلغ يتراوح بين دولار واحد وخمسة دولارات.

والنتيجة الثالثة هي ظهور وتطور البرامج والأدوات التي تسمح بنسخ الأغاني من أقراص مدمجة تقليدية، وتحويلها إلى ملفات مضغوطة، تخزن على القرص الصلب، ليكون لكل منا مكتبة للموسيقى، المنتقاة من مجموعة الأقراص التي يملكها، أو من الأغاني التي يجلبها من إنترنت. وأصبح كل من يملك جهازاً لنسخ الأقراص للدمجة CD-Writer، قادراً على استخدامه، لتسجيل أغنياته المفضلة على قرص مدمج، أو أكثر. وأصبحت عملية تحويل التسجيلات التقليدية إلى ملفات مضغوطة، أكثر إغراء بعد أن بقنا نستطيع تخزين محتويات 14 قرصاً داخل قرص واحد، محمل بملفات MP3.

أشكال التسجيلات الصوتية

أخبرنا أن أن موقع فريد الأطرش، على الشبكة، يوضح أن للتسجيلات الصوتية أكثر من هيايت، وهو أمر ليس جديداً في عالم الموسيقى. فالشكل المستخدم لتسجيل الأصوات على أقراص مدمجة، يختلف عن شكل التسجيل على أشرطة كاسيت (يستخدم الأول الإشارات الرقمية، بينما يستخدم الثاني الإشارات التماثلية). وكما يحتاج الاستماع إلى تسجيلات شرائط الكاسيت إلى جهاز يختلف عن جهاز الاستماع إلى أقراص مدمجة، فإن الأمر شبيه إلى حد ما في الكمبيوتر، إذ على البرنامج الذي نستخدمه أن يكون قادراً على تشغيل الهيايت التي نحاول الاستماع إليها. فالإصدارات القديمة من برنامج



هذا الأسلوب يستخدم حتى اليوم، لكنه بدأ يتراجع، بعد ظهور وانتشار نوع جديد من البرامج، يدمج المراحل المذكورة، في خطوات يقوم بها برنامج واحد. ويعني هذا بإيجاز، أن التسجيل صارت إحدى المهام التي تقوم بها "صناديق الموسيقى"، إلى جانب مجموعة أخرى من المهام، ويستخدم كثيرون هذه الصناديق كبديل لبرامج التشغيل، التي نستمتع بها لما لدينا من تسجيلات.

ويفضل الكثيرون استخدام صناديق الموسيقى على برامج التشغيل العادية، نظراً لما توفره من أدوات لتنظيم مقتنياتنا الموسيقية، حيث تسمح بإنشاء قوائم تحتوي كل منها على مجموعة محددة من الأغاني، فيكون لدينا، مثلاً، قائمة لأغاني فيروز، وأخرى تحتوي على منوعات خفيفة، وثالثة لمجموعة من الأغاني الخليجية، ورابعة لأغنيات أجنبية، وتستطيع تلك البرامج أيضاً، التعرف تلقائياً، على أسماء الأغاني الأجنبية، عند جلبها من إنترنت، فتدون لنا اسم الأغنية، واسم الغني، واسم الألبوم الذي أتت منه، وتاريخ إصداره، ومدة الأغنية. ويمكن أن تأتينا البرنامج بكميات الأغنية، أو يمنحنا حرية تسجيل تلك الكميات في سجل خاص بها، ويسمح بإضافة تعليقات على كل أغنية. ويمكن لبرنامجين من نوع صناديق الموسيقى، تحويل الأغاني المخزنة في الكمبيوتر لدخل ملفات صوتية، إلى مسارات Tracks على أقراص مدمجة.

التسجيل من وإلى الكمبيوتر

يتنافس برنامجان على مركز المصدارة في صفات صناديق الموسيقى، وهما: برنامج MusicMatch، الذي تنتجه شركة "جيوزيك ماتش"، وبرنامج RealJukebox، الذي تنتجه شركة "ريال جوك بوك". وتختلف إمكانات الإصدارات المجانية، عن تلك مدفوعة الثمن. وتسمح الإصدارات المجانية للتسجيل، بالتسجيل بملفات لا تزيد على 96 كيلوبايت في الثانية. وتوفر هذه المدة تسجيلات جيدة، إلا أن معدلات 128 كيلوبايت في الثانية، هي الأقرب لمستويات الجودة، التي توفرها التسجيلات الرقمية على الأقراص مدمجة.



الكمبيوتر. وقد يكون برنامج "ميديا بلير" Windows Media Player، أشهر برامج تشغيل الصوت، وهو مرفق مع نظام التشغيل، تجده عادة في قائمة البرامج الملحقة Accessories، داخل قائمة ترفيهِه Entertainment. وتستطيع الإصدارات الحديثة من هذا البرنامج، تشغيل ملفات MP3 وملفات Real Audio، بالإضافة إلى أنواع أخرى من الملفات الصوتية (على رأسها ملفات مايكروسوفت Windows Audio file). فإذا كانت الإصدارة الموجودة لديك غير قادرة على تشغيل الملفات المذكورة، اجلب إصدارة مجانية حديثة من موقع "مايكروسوفت"، الذي أشرنا إليه. ويستطيع برنامج "ميديا بلير"، بالإضافة للصوت، تشغيل ملفات الفيديو، أو مشاهد الفيديو للشفقة التي توث عبر الشبكة. ولعل البرنامج الأكثر شهرة، في مجال تشغيل ملفات الفيديو والصوتيات الموجودة على الشبكة، هو RealPlayer (بالإضافة إلى تشغيل الملفات المخزنة في الكمبيوتر). ويشغل البرنامج الأخير ملفات Real Audio وMP3، والعديد من الملفات الأخرى. ومن أشهر برامج تشغيل الملفات الصوتية، برنامج "وين أمب" المجاني Winamp، الذي كان عمله يقتصر على تشغيل ملفات MP3، ثم تطور بشكل كبير، فأصبح يشغل العديد من الهيات المتوفرة (باستثناء هيئة Real Audio)، ويمتاز هذا البرنامج بشيوع ملكيته، فهو من إنتاج شركة Nullsoft، لكن عشرات البرمجيين أتجوا إضافات تزيد من كفاءة عمله. ويمكن جلب إصدارة مجانية حديثة منه، من العنوان التالي:

www.nullsoft.com

برامج التسجيل

ظلت عملية تسجيل الصوتيات من أقراص مدمجة إلى الكمبيوتر، حتى وقت قريب، تتم على عدة مراحل، وتحتاج كل مرحلة إلى برنامج خاص. وما زال

ترصد البسطور التالية عدداً من المواقع العربية الشخصية، التي تحتوي على مجموعات غير قليلة، من الأغاني العربية، التي يمكن جلبها من الشبكة مجاناً، أو الاستماع إليها مباشرة، على إنترنت.

www.mazika.com

http://uae1.com

http://music.qatardever

www.shillah.com

www.manoon8m.com

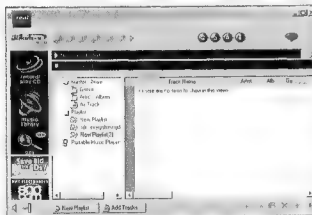
www.aramusic.com

www.kubbar.com

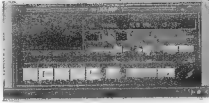
www.music-master.com

www.connect.co.at/laboudi/main1.html

http://mudeastweb.com/music



الإصدارة التجريبية واستخدامه كصندوق موسيقى، يقوم بكافة وظائف صناديق الموسيقى المعروفة (ومنها تسجيل الصوتيات في هيئة MP3). وإذا توافقت مع جهاز تسجيل أقراص ممحمة الموجود لديك يصبح في حوزتك معمل موسيقى متكامل.



الأجهزة النقلة

جميل أن تكون مكتبة موسيقية متنقلة من عدة مصادر، لكن هل يعني ارتباط هذه المكتبة بالكمبيوتر، والتصاقها به، أننا لا نستطيع استخدام تلك المكتبة إلا بالولس قرب الكمبيوتر؟ عانت الأنظمة المنزلية، من المشكلة ذاتها، حتى ظهرت أجهزة أقراص ممحمة النقلة. وتحوّلت سريعاً، قبل ذلك، أجهزة تسجيل وتشغيل شرائط الكاسيت إلى أجهزة نقالة، يمكننا اصطحابها عند التنزه، أو ممارسة الرياضة. وبدأ بعد انتشار المكتبات الموسيقية المخزنة على الكمبيوتر ببيئات MP3 و RealAudio، ظهور الأجهزة النقلة، التي تسمح لنا بنقل التسجيلات للذاكرة، على وسائط تستطيع الانطلاق بها خارج منازلنا، أو مكاتبنا. ومن أشهر الأجهزة النقلة التي ظهرت حتى الآن، جهاز Rio الذي تنتجه شركة Diamond، و nomad الذي تنتجه شركة Labe Creative. وظهرت بالإضافة لهذه الجهازين، عشرات الأجهزة الأخرى الشبيهة، التي يميزها استخدام شرائط من الذاكرة، عوضاً عن الأقراص أو الشرائط، لحفظ التسجيلات. يمكن بسهولة، مسح محتويات هذه الذاكرة (كما نعمل مع القرص المرن)، لنصل إليها لتسجيلات جديدة. وهذا يعني أن الأجهزة للذاكرة لا تحتوي على قطع متحركة، فهي أقل تعرضاً للعطب، من مشغلات الأقراص النقلة. وتستطيع هذه الأجهزة التي تعمل بالبطاريات، إنجاز الكثير مما تقوم بها صناديق الموسيقى، فيمكنها استقبال الملفات الموسيقية من الكمبيوتر، أو إنترنت، والتعرف على اسم الأغنية واسم اللحن. وتؤدي بعض هذه الأجهزة وظائف للسجلات الصوتية التقليدية، كتسجيل محاضرة، مثلاً، بالأسلوب ذاته الذي نستخدمه في مسجلات الكاسيت، مع فرق واحد ووحيد، وهو أن آلاف الصوتية سيكون ببيئة MP3، ما يعني صغر حجمه، وإمكانية حفظه على الكمبيوتر.

وتستطيع إصدارة "ميوزيك مانتش"، التي يبلغ ثمنها 29 دولار، التسجيل بهيئتين، هما: MP3 وهيئة "ويندوز" Audio File، وتتيح لنا التسجيل بعدة مستويات، تبدأ بـ 64 كيلوبت في الثانية، كحد أدنى وتنتهي عند 128 كيلوبت في الثانية،

كحد أقصى، لكنها لا تستطيع التسجيل ببيئة "ريال أوديو" RealAudio. أما الإصدارة مدفوعة الثمن لمصندوق RealJukebox وسعرها 29 دولاراً، فتستطيع التسجيل بهيئتين، هما: MP3 و RealAudio. وفيما يمكن للتسجيل ببيئة MP3 أن يتم بـ معدلات عالية تصل إلى 320 كيلوبت في الثانية، فإن التسجيل ببيئة RealAudio محدود بمعدل 96 كيلوبت في الثانية، مع ملاحظة أن استخدام معدلات 96 كيلوبت لتسجيل ملفات RealAudio، يوفر الجودة ذاتها، التي توفرها ملفات MP3 المسجلة بمعدل 128 كيلوبت، وهو ما يعني الحصول على الجودة ذاتها، داخل ملفات أصغر حجماً. ويلاحظ أن مستوى جودة الصوت وحجم الملف، يتناسبان عكسياً كلما سجلنا بمعدلات مرتفعة للحصول على جودة أفضل، يزداد حجم الملف الناتج. وتتراوح المعدلات المقبولة بين 96 و 128 كيلوبت في الثانية. وتستطيع الإصدارتان مدفوعتا الثمن، للبرنامجين الآخرين استخدام الإشارات التماثلية signals analogue في عملية التسجيل، فتتيحان التسجيل من شرائط الكاسيت، لكن، ماذا يحدث لأجهزتنا المنزلية الضخمة، التي نستخدمها للاستماع إلى تسجيلات أقراص ممحمة؟ لم يُلغِ الكمبيوتر إمكانية استخدام تلك الأجهزة، خصوصاً مع وجود برامج تحول ملفات الصوت إلى مسارات صوتية، يمكن تسجيلها على أقراص ممحمة.

ولعل من أشهر هذه البرنامج JustAudio، الذي تنتجه شركة CeQuadrat، وهي الشركة التي تنتج برامج PacketCD، المرفقة مع كل أجهزة تسجيل الأقراص المدمجة. ويوجد أيضاً، صندوق الموسيقى الذي يسمّى باسم Virtuos، وتنتجه شركة AudioSoft (<http://europe.audiosoft.com/virtuos>)، والذي يبيع به عدم توافقه مع عدد من أجهزة تسجيل الأقراص للخدمة المعروفة، وإن كان يمكن جلب

طوبى جنتل المرحون شو ما برك
أحلات واؤلاذ
بصم عندك

طوبى
عبدالرحمن
أحلات واؤلاذ
١٤٨١

مواقع شركات تقنية المعلومات العالمية الموجهة للبلدان العربية

خل تجبرت الخريطة، منذ أن ولنا العام الماضي، مواقع شركات تقنية المعلومات العالمية؟ وهل لدى هذه المواقع خطط خاصة، تظهر مدى اهتمام تلك الشركات بالبلدان العربية، وعلاقتها مع المستخدم العربي، والتزامها بأسواق المنطقة؟

ماهر الجندي

برامج قيادة التجهيزات.

● توفير المواصفات الفنية للمنتجات الجديدة.

وغني عن القول، إن تحقيق هذه المتطلبات، ليس هدفاً مستخدم إترنت العربي فقط، بل هو هدف، يضمن تلك الشركات ذاتها، تحقيق جزء كبير من خططها في المنطقة، التي يطمح فيها استخدام الكمبيوتر وملحقاته وبرامجه، بمعدلات مرتفعة، قياساً بالمعدلات العالمية.

عرضت الدراسة السابقة مواقع لنفس شركات تخصص جناحاً في مواقعها للشرق الأوسط هي: كومباك ومايكروسوفت ونوبيل ولوتس وإنترجراف، وبينت أن عشرات الشركات العالمية الأخرى، العاملة والمؤثرة في المنطقة، والتي تتوفر لديها مكاتب إقليمية، اكتفت بتخصيص صفحة (إن وجدت)، نشرت فيها، عناوين موزيها ووكلائها فقط، وعلى الرغم من ازدياد عدد الشركات التي تهتم، من خلال مواقعها على الشبكة، بالبلدان العربية، بيد أن نوعية الأداء لم تختلف، منذ دراستنا السابقة، إلا بقدر اختلاف وتنوع مواقع إترنت الأساسية الأم، لهذه الشركات.

إشكالية مفهوم الشرق الأوسط

تلمح بعض الشركات باسمها عبارة AMEE، وبعضها الآخر MBE، أو

MBA، فيما يكتفي البعض بالرمز ME. وكل هذه العبارات تشير إلى الشرق الأوسط Middle East، فيما تضيف العبارات للذكرتان أولاً كلاً من أفريقيا Africa، وأوروبا Europe.

ولا تخطو عبارة الشرق الأوسط، حتى لو كانت بغيرها، من إشكالية في دلالتها، فمن جهة، ليس هناك تحديد جغرافي واضح للشرق الأوسط، فبعض الجهات تعتبر جزءاً من أوروبا وإفريقيا ضمن الشرق الأوسط، وبعضها الآخر تعتبر مجمل بلدان البحر المتوسط ضمنها، فيما تعتبر جهات أخرى أن الشرق الأوسط، يضم إيران والباكستان بالإضافة إلى البلدان العربية، باستثناء المغرب العربي.

تعتبر هذه الإشكالية، بالإضافة إلى الدوافع الإدارية والاقتصادية المختلفة، أحد أسباب غياب اعتماد سياسة محددة وواضحة تجاه البلدان العربية، ليس فقط في مواقع إترنت لهذه الشركات، بل وفي سياساتها الإجمالية أيضاً.

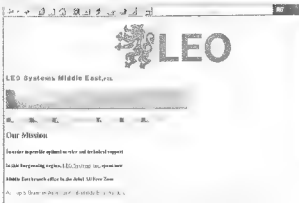
تلفصنا في عدد أيلول/سبتمبر 98، من مجلة إترنت العالم العربي، مواقع ويب التابعة لشركات تقنية المعلومات العالمية، وتوصلنا حينئذ إلى 11 شركة تبدي اهتماماً خاصاً بالبلدان العربية، سواء خصصت مواقع لها، أو أوردت صفحات لها ضمن موقعها الأم. وتتابع اليوم، رصد التغيرات التي طرأت على الخريطة الافتراضية لتقنية المعلومات العالمية.

ما هو المطلوب؟

يتوجب، قبل البدء بجولتنا، أن نحدد المتطلبات الرئيسية لمثل هذه المواقع. بعض هذه المتطلبات عامة، كسهولة التصفح، وسرعة الجلب، وفعالية التصميم، فيما توجد قائمة كبيرة من المتطلبات الخاصة بمثل هذه المواقع، منها:

- استخدام اللغة العربية، والاهتمام بمختلف الدول العربية، وعدم إقتصار هذا الاهتمام على دولة عربية بغيرها.
- تزويد الصفحة بالبيانات والنشرات المصطفية والأخبار.
- تقديم الدعم الفني للمستخدمين، ومتوافقه على صفحة استفسارات FAQ خاصة.
- إتاحة الفرصة لجلب إصدارات الترقية، وتسجيل البرامج، وإمكانية جلب





موقع ليو الشرق الأوسط - مختص للمنطقة

الغني للفرق On-line Support خصوصاً، مع محتويات موقع أيسر الأساسي.

يعرض الموقع معلومات شتى، وحاوٍ يربط بمواقع فرعية متنوعة الخدمات والمنتجات. كما يعرض للشركات المحلية، المنطقة بنشاط الشركة في المنطقة، ويحتوي على عدة أجنحة مصفحة، تقود إلى صفحات معلومات فرعية، مثل: المنتجات Products، الذي يعرض لوصفات المنتجات، والذي يمكن من خلاله تقديم استفسارات شراء للشركة، وجناح Press، الذي يوفر بيانات صحفية، عن كل من هذه المنتجات. نشاط الشركة في المنطقة، وجناح الدعم الفني Support، الذي يوفر ليداً لأقسام الدعم الفني، لدى مختلف فروع الشركة في البلدان العربية.

لا يفتل الموقع الإشارة للوظائف الشاغرة في الشركة ضمن جناح Career، وهو يعكس عموماً اهتماماً مختصاً بالبلدان العربية، لكن اعتماده الإنجليزية فقط، يصفط من فاعليته.

موقع نورتل نتوركس

Nortel Networks Europe, Middle East & Africa

www.nortelnetworks.com/corporate/global/emea

يعتبر هذا الموقع نموذجاً لفقدان البوصلة الجغرافية، إلا إذا اعتبرناه مختصاً لأوروبا، مع بعض شذرات من الأخبار والخدمات الموجهة للشرق الأوسط. يستخدم الموقع اللغة الإنجليزية عموماً، كما يستخدم الفرنسية والألمانية في



أيسر الشرق الأوسط موقع محلي ودعم خارجي

إن اعتماد اللغة العربية، بالإضافة للإنجليزية، في مواقع الشركات العالمية التي تتوجه إلى الشرق الأوسط، والبلدان العربية، يكرس توجه هذه الشركات إلى المنطقة، ويثبت مصداقيتها في التزامها بالسوق المحلية، علاوة على أنه يقلص من التكاليف الإجمالية، ويختصر معظم المسافة التي تفصل المستخدم العربي عن الشركات المتواجدة في المنطقة.

ولا تتوقع أن تكتمل نشاطات الشركة الدعائية والترويجية والخدمية، علاوة على نشاطها في البيع المباشر عبر ويب، دون حل جذري منقذ لهذه المسألة.

موقع ليوسستمز الشرق الأوسط

LEO Systems Middle East

www.leome.com

تلزم هذه الشركة موقعاً مختصاً للشرق الأوسط، حيث أن مواقع الشركة الأهم هو w3.leosys.com. ولغة هذا الموقع هي الإنجليزية فحسباً، ويظهر توجه الشركة نحو بناء موقع خاص بالشرق الأوسط، امتداداً لتوجهها الشامل نحو هذه السوق، والذي يتجلى بإنشاء فرع خاص بالشركة في منطقة جبل علي في دبي.

بنية الموقع الهرمية بسيطة على العموم، يسهل تصفحها، وتشتمل على معلومات عن الشركة الأم، وعن شركة ليوسستمز للشرق الأوسط، كما يوفر على صدر صفحته الرئيسية معلومات عن طرق الاتصال بالشركة، ويغطي جناح الأخبار News النشرات الصحفية التي تتعلق بمستجدات الشركة، فيما يعرض جناح المنتجات Products لمختلف الأجهزة التي توفرها الشركة في أسواق المنطقة. يتبع الموقع بعض الخدمات التفاعلية، كإبداء الرأي بالشركة ومنتجاتها وخدماتها، ومرح الاستفسارات، من خلال جناح Feedback، لكن بعض خدمات الموقع الأخرى ما زالت قيد الإنشاء، وخصوصاً الدعم الفني Support وممرح البحث.

موقع ديري كوم الشرق الأوسط وأفريقيا

OM Middle East/Africa3

www.3com.com/mesf

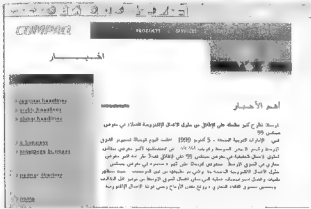
التوجه الأساسي لهذا الموقع إخباري أساساً، فهو يغطي من خلال جناح "Middle East Customer Stories" أفيار الزبائن الكبار للشركة، فيما يستعرض من جناح "News and Events" أن يعرض لأخبار الشركة، ونشاطاتها، والمعارض المشاركة بها، وأن يقدم جناح "Corporate Information" معلومات عامة عن نشاطات الشركة الأم وأخبارها. لكن يبدو أن مصمم الموقع قد بدل بين العنوانين، مما يثير التباساً لزائر الموقع، أما الجناح الرابع والأخير، والذي يحمل اسم برنامج 3com's Partner Access Programme، فهو خدمة مخصصة لشركاء الشركة، ولا يبيد الموقع، الذي يستخدم الإنجليزية فقط، اهتماماً يذكر بتقديم خدمات، أو دعم فني، أو معلومات (غير إخبارية)، لزيائنها.

موقع أيسر الشرق الأوسط

Acer Computer (M.E.) Ltd.

www.acer.co.ae

أنشأت شركة أيسر كذلك، موقعاً مختصاً للشرق الأوسط يدار من دولة الإمارات، ويوفر للزائرين معلومات واسعة من منتجات أيسر. وعلى الرغم من توجه الموقع للبلدان العربية أساساً، فإن محتوياته ترتبط أحياناً، وفي الدعم



موقع كومباك الشرق الأوسط

عناوين كبار المؤرخين المتعددين، ودليل عناوين مسؤولي منتجات سيسكو في المنطقة، تبعاً للدولة.

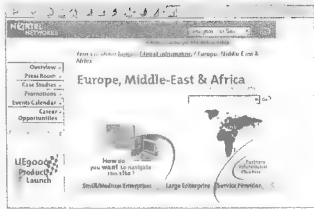
تتدخل صفحات الموقع، في بعض الحالات، مع الموقع الرئيسي للشركة، وبخصوصاً في جناح Feedback الذي يقرض أن يسير ملاحظات الزائر على الموقع وعلى خدمات الشركة، وجناح User Registration، الذي يقدم خدمات إحصائية لن يسجل فيه.

وعلى الرغم من أن معظم الدول التي يغطيها الموقع عربية، إلا أن اللغة العربية غائبة عنه تماماً.

موقع كومباك الشرق الأوسط www.mideast.compag.com

يوفر الموقع للزائرين معلومات واسعة عن منتجات كومباك التي تدرجها في المنطقة، بالإضافة إلى أبناء المكتب الإقليمي، وخدمات التي يقدمها لمؤمري وزيائن منتجات كومباك. وتترايب محتويات الموقع مع محتويات مواقع كومباك الأساسية، فيعرض معلومات شتى، وعناوين ربط بمواقع فرعية متنوعة الخدمات والوظائف.

يعرض موقع كومباك الشرق الأوسط لأخر النشرات الصحفية، المتعلقة بنشاط الشركة في المنطقة، باللغتين العربية والإنجليزية، ويحتوي على عدة أجنحة مصفلة، تقود إلى صفحات معلومات فرعية، مثل: جناح صالات عرض منتجات كومباك Showroom، وجناح 'أخبار كومباك' الذي يوفر مادة دسمة من البيانات الصحفية، عن نشاط الشركة في المنطقة، بالإضافة إلى صفحة الأخبار عن الشجعات الجديدة، وجناح دليل مؤمري منتجات كومباك في البلدان العربية التي يدير المكتب الإقليمي أعماله فيها، وجناح 'الخدمات والدعم الفني'، والذي لا تقتصر محتوياته وخدماته على منطقة الشرق الأوسط فقط، بل يقدم زبائن كومباك في العالم بأسره، ويقود إلى مخزن من الطومات، والخدمات المتنوعة مثل: جهود كومباك في التصدي لشبكة العام 2000، يحتوي الموقع أيضاً على جناح شركاء أعمال كومباك العالميون "Business Partners"، بالإضافة إلى جناح "مبدع عن



صفحة في الموقع الجغرافي

بعض الحالات، فيما تغيب اللغة العربية، حتى عن الأخبار المتعلقة بدولة الإمارات، مثلاً.

أما باقي أقسام الموقع وأجنحته، فتغطي طومات عن الشركة، ومنتجاتها، ونشاطاتها، وفرص العمل لديها، وتعرض تفاصيل عن حلولها المتعددة لدى بعض الجهات (منها جهة عربية واحدة)، والنشرات الصحفية التي تصدرها.

موقع سيسكو Cisco EMEA

www.cisco.com/ae

موقع فرعي، يتابع نشاط الشركة في الشرق الأوسط. ولجهة الاستخدام فيه بسيطة، والحصول على الطومات سهل. يحتوي الموقع على عدة أجنحة، في المجالات الأساسية التالية: الأخبار والنشرات الصحفية، الأنشطة والدورات التدريبية، وتفاصيل عن مشاريع ناجحة للشركة في المنطقة. بالإضافة إلى

الجدول 1: مواقع شركات تكنولوجيا المعلومات العالمية

الموقع الأساسي	موقع الشرق الأوسط	الشركة
www.lecroya.com	www.lcom.com	ليو سيستمز
www.3com.com	www.3com.com/mesf	ثري كوم
www.acer.com.sg	www.acer.co.ae	إيسر
www.baynetworks.com	www.nortelnetworks.com/corporate/global/emea	بيبي نتوركس
www.cisco.com	www.cisco.com/ae	سيسكو
www.compag.com	www.mideast.compag.com	كومباك
www.intelgraph.com	www.dell.co.ae	ديل
www.lotus.com	www.intelgraph.com/middleeast	إنترجراف
www.microsoft.com	www.lotus.com/world/middleeast	لوتس
www.novell.com	www.microsoft.com/middleeast	مايكروسوفت
www.sun.com	www.dell.com/corp/intl/uae	نوفيل ميدل إيست
www.dtkcomputer.com	sunsite.scsun.sg	صن مايكروسيستمز
www.dlink.com	sunsite.kit.edu.kw	دي تي كي كمبيوتر
www.mot.com	www.dtk.com	دي تيك
www.apple.com	www.dlink-m.com	موتورولا
	global.motorola.com/Egypt	
	global.motorola.com/UAE	
	www.apple.com.ae	آبل

يتميز الموقع بواجهة استخدام بسيطة، وبسهولة الحصول على المعلومات، وتدخل صفحاته، في بعض الحالات، مع الموقع الرئيسي للشركة. يبدى جنال البرمجيات Software، وبرامج التثبيت والتطويرات Updates Drivers and، اهتماماً خاصاً بالمنتجات الموجهة للمنطقة. وهذا ليس غريباً، لأن معظم الدول التي يغطيها الموقع عربية، على الرغم من أنه يعتمد الإنجليزية، وتغيب عنه اللغة العربية تماماً!

موقع لوتس الشرق الأوسط

Lotus Middle East

www.lotus.com/world/mideast.nsf

موقع جزئي كبير، يغطي بإحكام نشاط شركة لوتس في الشرق الأوسط، ولجهة الاستخدام فيه جميلة، والإبحار فيه شيق، والحصول على المعلومات سهل. إنه باختصار، أكثر المواقع جاذبية في جولتنا هذه.

ينقسم الموقع على إلى عدة أجنحة، في المجالات الأساسية التالية: تعريف بالشركة About Lotus Middle East، الأخبار المحلية Local News، والأخبار العربية Arabic News، وشركاء أعمال لوتس المعلنين Partners Business، بالإضافة إلى جناح خاص ببرنامج RS. كما يغطي الموقع نشاطات الشركة Events، وتفاصيل عن منتجاتها المستخدمة لدى بعض العملاء، Customer Studies، والدورات التدريبية Training. أما مجمل الخدمات الأخرى، والتي يفتقر إليها الموقع، كالدمج الفني، والدورات المجانية، فيمكن الحصول عليها من الموقع الرئيسي للشركة، الذي يحتوي أيضاً على ضاويين ريتتقو إلى مصادر المعلومات، وبرامج القيادة الخاصة، وإصدارات الترقية، والبرامج المجانية التي يمكن جلبها من الموقع، ودليل الموزعين ومراكز الدعم الفني، ومراكز التدريب المتقدمة، بالإضافة إلى صفحة أسئلة وأجوبة، والنشرات الصفحية.

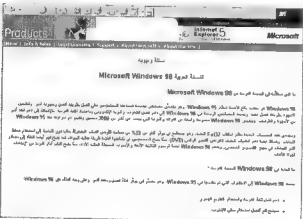
لغة موقع لوتس الشرق الأوسط هي الإنجليزية، والمقارنة، فالواقع الذي يتوجه إلى "إسرائيل" يستخدم العبرية.

موقع مايكروسوفت الشرق الأوسط

Microsoft Middle East

www.microsoft.com/middleeast

موقع فرعي يعنى بنشاط مايكروسوفت في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، يمتاز ببساطة ولجهة الاستخدام، وبسهولة الحصول على المعلومات، وهو واحد



موقع مايكروسوفت الشرق الأوسط صفحات عربية تالفة



موقع لوتس، أين العربية؟

كومبيك، تتضمن عناوين مكاتبها الإقليمية في جبل علي ونشأة مكتبها الإقليمي في الشرق الأوسط، وكيفية الوصول إليه، وتعليمات المبرور إلى المنطقة، ونبرة من نشأة الشركة ومفاصل تطورها زمنياً، بالإضافة إلى بعض المعلومات المالية.

لغة موقع كومبيك الشرق الأوسط هي الإنجليزية، ويحتوي الموقع الأم في بعض أجزائه على لغات أخرى، ومن ضمنها بعض الأخبار بالعربية، بيد أن محرك البحث لا يدعم البحث بها.

موقع ديل الشرق الأوسط

DELL

www.dell.com.ae

في إطار سعي ديل لإطلاق أعمالها الفورية في المنطقة، حجزت اسم هذا الموقع في الإمارات العربية المتحدة، على أن يعاد توجيه للبحر فيه إلى جزء من موقع الشركة في أوروبا.

يوفر موقع ديل، خدمات لم ألقها العملاء المحليين، كالبيع المباشر عبر الشبكة، بالاشتراك مع شركة "الإمارات للكمبيوتر-Emirates Computers". وهو يقدم الخدمات ذاتها التي يتضمنها أي موقع احترافي، كالأخبار، والنشاطات، والدعم الفني، وغير ذلك. حيث يوفر الموقع لعملائه أحدث المعلومات عن المنتجات، وأسعارها، ومواصفاتها، وتتبع طلبات الشراء. كما تخطط الشركة لإطلاق موقع مشابه على الشبكة موجهة للمملكة العربية السعودية.

يثبت إطلاق موقع "ديل" الجديد على سعي الشركة إلى زيادة حصتها في سوق المنطقة، بيد أن ما يدعونا للتساؤل، هو اللغة الإنجليزية التي يعتمد عليها الموقع، وإسهامه تماماً اللغة العربية، خصوصاً أن للشركة أطلقت موقعاً مماثلاً يستخدم اللغة العبرية!

موقع إنترجراف الشرق الأوسط

Intergraph Middle East LLC (IMEL)

www.intergraph.com/middleeast

موقع فرعي شبه مستقل، يغطي نشاطات الشركة في الشرق الأوسط، يحتوي على عدة أجنحة، في المجالات الأساسية التالية: التعريف بالشركة، وبرامجها، وبرامج القيادة، ودليل عناوين مسؤولي منتجات إنترجراف في المنطقة، تبعاً للدول، والدعم الفني، ودليل الشراء.

مايكروسوفت لخدمات إنترنت، وموقع شبكة بناء ومطوري الحلول والأنظمة The Site Builder Network، بالإضافة إلى عروض الشركة الأخرى الموجهة إلى المستخدمين، ومزودي خدمة الاتصال، وقطاع الأعمال. وتجدر الإشارة إلى الدعم الفني للمُستخدمين، وبغنى محتوياته، وتنظيمه الهرمي، الذي يسهل الوصول إلى المطورة المطلوبة، بقليل من الجهد؛ ويحتوي على عناوين ربط تقود إلى مصادر المعلومات، وبرامج القيادة الخاصة، وإصدارات الترقية، والبرامج المجانية التي يمكن جلبها من الموقع، ودليل الموزعين ومراكز الدعم الفني، ومراكز التدريب للمتدعة، بالإضافة إلى صفحة أسئلة وأجوبة. ولا ننسى الإشارة إلى صفحة الوظائف الشاغرة، التي يوفرها موقع مايكروسوفت الشرق الأوسط!

لجرت مايكروسوفت الأوسط خلال العام الماضي، بعض التغييرات في الموقع، فأصبح يحتوي على بعض الصفحات العربية، التي تشرح بعض البرامج، وتجهيز على بعض الأسئلة. لكن هذه الصفحات مبترسة الوظيفة، وتأهله بين زحام الموقع، ويصعب الوصول إليها، ضمن العنوان: www.microsoft.com/middleeast/products، ليجد الأمر مقروكاً للصدقة وحدها.

موقع نوفيل الشرق الأوسط Novell Middle East Page Home www.novell.com/corp/intl/uae

موقع مخصص لنشر المعلومات المتعلقة بمنتجات نوفيل، وخدماتها، وأنشطتها، وحلولها، وبرامجها التسويقية، وعلاقاتها بركائنها وموزعيها ومستخدمي منتجاتها. يستطيع الزائر الحصول على عدد من المعلومات، كالشعار على فريق الشركة العامل في المنطقة، ومتابعة الأخبار والنشرات الصحفية، وبرامج نوفيل الخاصة بالتعامل مع شركائها وموزعيها وركائنها والعالم في حل التطوير باستخدام أنظمتها، كبرنامج PartnerNet، الذي طرخته الشركة منذ أوائل العام الماضي، ليكون بمثابة قناة دعم واتصال للمطوري Club Internet، أو المستخدمين، من خلال تقديم الدعم الفني التفاعلي، أو من خلال النشرة الشهرية.

لم يشهد الموقع تغييرات تذكر منذ العام الماضي، ومحتوياته مماثلة في مطابقة في بعض الأحيان، لمحتويات مواقع موجهة لمناطق جغرافية أخرى. إذ أن محتويات وخدماته لا تنفصل عن خدمات الموقع الأم، بل تتكامل في ما بينها، متيحة في الوقت ذاته، الوصول بسهولة إلى بعض المعلومات الجزئية الخاصة

من أكثر المواقع التي يزورها مستخدمو برامج مايكروسوفت، ويحتوي على عدة لجنحة، في المجالات الأساسية التالية: الأخبار والنشرات الصحفية، الأنشطة والدورات التدريبية، أخبار وجهود مكافحة قرصنة البرمجيات في الشرق الأوسط، خدمات وبرامج استخدام منتجات مايكروسوفت، سواء خدمة الدعم الفني، أو برامج ترخيص الاستخدام الموجهة للمؤسسات والشركات، بما فيها عناوين كبار الموزعين للتقنيين، دليل عناوين وأسماء موزعي ومستوفي منتجات مايكروسوفت في المنطقة، تبعاً للدولة، والتصنيف الخاص بكل موزع. ويضاف إليها جناح أخبار منتجات وحلول إنترنت، الذي يقود إلى العديد من المواقع الفرعية المتخصصة، مثل موقع شبكة

(جدول 2: مواقع لشركات عالمية (لا تتضمن مواقع خاصة بالشرق الأوسط)

الشركة	عنوان الموقع
أي بي إم IBM	www.ibm.com
شركة أكتون	www.accton.com.tw
كابل ترون سيستمز	www.cabletron.com
كومبيو وير	www.compuware.com
كريتييف لابس	www.creat.com
سي تي إكس CTX	www.ctxintl.com
دياموند ريم	www.diamondrim.com
داتا إكسبيرت	www.dataexpert.com.tw
فيليبس	www.philips.com
سامسونج	www.samsung.com
سيجيت	www.seagate.com
سيجيت سوفتوير	www.seagatesoftware.com
سيمنز نيكسدورف	www.siemensnxdorf.com
سيلاكسون جرافيكس	www.sgi.com
سوني	www.sony.com
لكترونكس	www.tek.com
توشيبا	www.toshiba.com
يونيسيس	www.unisys.com
ويسترن ديجيتال	www.wdc.com
كوريل	www.corel.com
آي سي إل ICL	www.icl.com
إنتل	www.intel.com
مايكرون	www.micron.com
نيتسكيب	www.netscape.com
فري إم 3	www.3m.com
أوراكل	www.oracle.com
أدوبي	www.adobe.com
بروكوم	www.procom.com
QMS	www.qms.com
ترايدات	www.tridat.com
شارب	www.sharp.com
أوتوديسك	www.autodesk.com
لويسنت تكنولوجيز	www.lucent.com



موقع نوفيل الشرق الأوسط

يستحق الذكر على الإطلاق، كموقع مخصص للشرق الأوسط أو لمصر فقط، يمثل شركة تقنية معلومات عالية.

موقع دي تي كي الشرق الأوسط

DTK Computer Middle East

www.dtkme.com

هو من الواقع التقنية المخصصة للشرق الأوسط، والمستقلة تقريباً عن الشركة الأم، وهو أجدى اللغة، يستخدم الإنجليزية فقط. تشمل الصفحة الموقع على الأخبار، والمنتجات، والجوائز، والمكاتب، والدعم الفني، ومشكلة العام 2000، واستفسارات ما قبل الشراء. Sales Leads فيما تتميز صفحة Download، للحديث نسبياً، بغزارة بياناتها، التي تغطي طيفاً واسعاً من منتجات الشركة، على الرغم مما يسببه تصميم صفحتها الأولى من تشويش للمستخدم.

الترجمة بمختلفة ويبدان الشرق الأوسط.

لغة الموقع هي اللغة الإنجليزية. ويمتاز بالتفاعل والشمول، ولا يفتل عرض عناوين وأسماء الشركات التي توزع منتجات نوڤيل وخدماتها في المنطقة. وفق برامج التعاون المختلفة، كما يتيح للزائر تسجيل عنوانه البريدي، للاشتراك بخدمة المعلومات التي يوفرها.

مواقع من مايكروسستمز

Sun Microsystems Middle East Home Pages

sunsite.scu.eun.eg

sunsite.kisr.edu.kw

موقعان في الشرق الأوسط، في مصر والكويت، لكن ثانيهما كان معطلاً لدى زيارتنا المتكررة له، أما الأول، الذي يستخدم الإنجليزية، فإنه بعيد جداً عن أن يكون موقعاً ملائماً لاحترام وهيبة شركة رائدة مثل صن، إذ لم نجد فيه شيئاً

العبرية.. هذه اللغة المدللة؟

ويجدر بنا أن نذكر حالة APC، الشركة العالمية الكبرى، الشهيرة بصناعة وحدات عدم الانقطاع UPS، والتي تخطط لبناء موقع مخصص للشرق الأوسط.. فقد اتخذت قرارها باستصدار العبرية فيه، بعد الرجوع إليها في اللغة. وكذلك هو الحال مع شركة Dell، التي تخطط لاعتماد العبرية في مواقعها الحالية الموجهة للمنطقة. إنها تباشر خير، لكن يجب أن لا يلبغ عن بال الشركات، التي ستقدم على تعريب مواقعها، أن العبرية لغة مميزة، وأن التعريب أمر شائك، فعلا من أكثر من ناحية، ولا يتم بسهولة الترجمة بين لغتين أجنبيتين. فهو يقتضي أولاً، اعتماد التعريب الأكثر شمولاً للمصطلحات التقنية، بدون الوقوع في خطأ استنباط مصطلحات عربية جديدة لما سبق ترجمته واعتماده من الهيئات الاختصاصية، أو اعتماد مصطلحات لم تثبت جدارتها لغوياً. ويقتضي ثانياً الابتكار والدفعة (المطية واللوية) في ترجمة المصطلحات الجديدة، التي تظهر يومياً، في عالم تقنية المعلومات.

رصدنا، خلال جولتنا في مواقع تقنية المعلومات العالمية، التوجهات اللغوية فيها، بعدما لاحظنا من إهمال للغة العبرية، في مواقعها الموجهة للشرق الأوسط والبلدان العربية.

تعمد أكثر المواقع احترافية لغات متعددة، كالفرنسية والإسبانية والفرنسية والبرتغالية والريكية والروسية وحتى البلغارية. وهذا بعد ذاته، توسيع لنشاطات وسوق هذه الشركات، وهو في المصلحة، تخفيض في التكلفة الإجمالية للمنتجات، نظراً لما تقدمه هذه المواقع من دعم فني وتسويق مباشر عبر الشبكة، ناهيك عن النعاية المباشرة. ولعل الحالة القصوى التي رصدناها هي إنتل، التي تهمل إنشاء موقع مخصص للشرق الأوسط، فيما توجه موقعاً عربياً متكاملًا لإسرائيل، مما يعكس اهتمامات والتزامات وتوجهات الشركة والأسواق على حد سواء.

وليس إنتل هي الشركة الوحيدة التي تقدم موقعاً بالعبرية، بل إن كبريات الشركات العالمية تغل ذلك، فمن بين 12 موقعاً موجهاً لإسرائيل، وجدنا خمسة منها تعتمد العبرية، والسادس يستخدمها جزئياً، ما يشكل بالإجمال، نسبة تقرب من نصف عدد المواقع.

لا نعتقد أن هناك ما يبرر إهمال اللغة العربية، فسوق تقنية المعلومات فيها ليست صغيرة، وهي من أكثر الأسواق نمواً مقارنة ببائتي الأسواق العالمية، وعدد المستخدمين كبير، بيد أن هذا يعكس تقصيراً مزدوجاً تتحمله الشركات ذاتها، والرجعيات العربية أيضاً.

1- يتشال تقصير الشركات، في عدم الرجوع إلى ميثاق استثمارية عربية، توضح لها بجلاء، وضع المنطقة، وأهمية استخدام اللغة العربية في مخاطبة السوق. ومرد ذلك هو أن المستثمرين، إن وجدوا، بعيدون عن المنطقة، أو من اللقيمين غير العرب.

2- ويمكن التقصير العربي، في ضعف الضغوط على هذه الشركات، من أجل بناء مواقع عربية.

الجدول 1: قائمة لبعض مواقع الشركات التي تتوجه لإسرائيل.

الشركة	الموقع الأساسي	لغة الموقع
سيسكو	www.cisco.com	إنجليزية
إنترغراف	www.intergraph.com	إنجليزية
صن مايكروسستمز	www.sun.com	إنجليزية
لوتنت	www.lucent.com	إنجليزية
موتورولا	www.mot.com	إنجليزية
نوڤيل ميدل إيست	www.novell.com	إنجليزية وبعض العبرية
ديل	www.dell.com	عبرية
لوتس	www.lotus.com	عبرية
مايكروسوفت	www.microsoft.com	عبرية
إنتل	www.intel.com	عبرية (لا يوجد موقع للشرق الأوسط)
كومباك	www.compaq.com	عبرية/ قيد إنشاء
آي بي إم	www.ibm.com	لا يعمل (لا يوجد موقع للشرق الأوسط)



Apple: أملاً وسهلاً وبمعة

للموقع المصري يحتوي فقط على صفحة "مقالات شائعة"، فيما يحتوي الموقع الإماراتي على صفحة "مواقع" أيضاً، التي توفر معلومات بسيطة عن فرع الشركة في دبي.

موقع آبل الشرق الأوسط Apple/ Arab Business Machine www.appleme.co.ae

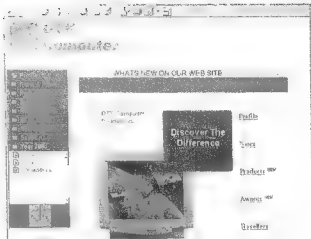
يتجه هذا الموقع أولاً إلى خدمة المنتجات، والتعريف بها، وشرح مزاياها، ويوفر إمكانية الاتصال بمختلف العاملين في الشركة، وعناوين للموزعين والوكلاء في مختلف الدول العربية. أما الدعم الفني في الموقع، فيمكن إلى موقع الشركة الأم.

لغة الموقع هي الإنجليزية، وفيه جناح يدعى Arabic، يحتوي على صفحة فقط، فيها نص عربي صغير، بهيئة رسمية، كما هو الحال، في صفحات الأخبار العربية.

خاتمة

إن تطوير الحضور في إنترنت، هو تطوير لأسواق هذه الشركات، وتحسين لعلاقاتها مع زبائنها، ووصول سهل إلى مستخدمين ولاء جدد، ولعل من علامات القصور الجدي في فهم السوق، عدم وجود أي أثر للغة العربية في مواقع هذه الشركات، على الرغم من تعدد لغات بعض المواقع الأصلية. وهذا ما يجعل المستخدم العربي يتسائل عن الدافع لإيجاد مواقع بالعربية، لبعض هذه الشركات، وهي لغة لا يزيد عدد مستخدميها على 5 ملايين شخص، مقابل غياب شبه مطلق للمواقع العربية!

وتصل هذه المواقع منصة تفاعل مهمة جداً، في زمن يشهد توجه فلسفة أعمال إنترنت نحو العلاقة المباشرة مع الزبون، وبالأخص في توفير خدمات البيع المباشر، والدعم الفني، وجلب إصدارات الترقية، وبرامج القيادة، وتسجيل البرامج، والاتصال بجماعات المستخدمين والحصول على إجابات تقنية محدثة. قد لا يتوفر الحصول عليها، من مصادر أخرى، في الوقت والمكان المطلوبين. وهي أمور تخفف في الحصة، من تكلفة المنتج، وتوفر على الشركات، الكثير من الجهود التي تبذلها، سواء هي بالذات أو شركاؤها الموزعون والمسوقون، أو مستخدمو منتجاتها.



موقع DTK الشرق الأوسط، أين الاختلاف

يعاني الموقع من البهله، وهو غير متجاس من حيث التصميم والإخراج، كما أن بعض معلوماته قديمة، فعندما زرنا الموقع في أواسط الشهر الماضي، وجدنا فيه أخباراً، يعود أحدثها إلى أوائل شهر نيسان/أبريل الماضي! كما أن صفحة الموزعين Reseller ما زالت قيد الإنشاء.

ويمكن القول باختصار، إن الموقع لا يبدو في هيئة تتناسب وشركة مثل DTK، لها حضور في أسواق الشرق الأوسط.

موقع دي لينك الشرق الأوسط D-Link Middle East www.dlink-me.com

موقع مستقل متكامل، يوفر للزائر معلومات واسعة عن منتجات الشركة التي توزعها في المنطقة، يوفر خدماته للموزعين والزبائن، ويعرض معلومات شتى، في مختلف لهجته. يحتوي جناح Products على تفاصيل عن منتجات الشركة، فيما يعرض جناح Company، معلومات تفصيلية عن الشركة، وتاريخها وخطتها. ويحتوي جناح News على أرشيف النشرات المسبقة، للمنطقة بنشاط الشركة في المنطقة.

وأما جناح D-Link Support، بعناية، فهو يقدم مشورات تسويقية، ونصاً فنياً، ويوفر إمكانية جلب برامج القيادة.

يغرد للموقع جناحاً خاصاً لنشاط الشركة في مصر، ولكنه لا ينسى في جناح Contacts أن يوضح طرق الاتصال بوكلاء وموزعي الشركة في مختلف بلدان المنطقة، وأن يعرض للوظائف الشاغرة. لكن لغة موقع دي لينك، هي الإنجليزية، ولا أثر للغة العربية فيه.

مواقع موتورولا في الشرق الأوسط Motorola Middle East Home Pages global.motorola.com/Egypt global.motorola.com/UAE

تمتلك شركة موتورولا موقعين خاصين بالدول العربية، أحدهما لمصر، والآخر لدولة الإمارات العربية. واللذان يجيلا التصميم، فقيراً المحتوى، وأجهتها اختيارية (عربية أو إنجليزية)، بيد أن المحتويات اللوجوة حتى الآن إنجليزية، حيث أنهما لم يستكملا بعد.

العلاج الطبي عبر الشبكة التوقعات ممتازة لمواقع الصحة على شبكة ويب

هل تستطيع شبكة ويب أن تعالج كافة مشاكل العالم، طبية كانت، أو ثقافية، أو تقنية، أو غير ذلك؟ تتوقع مؤسسة Jupiter Communications للأبحاث، أن تصل قيمة سوق الصحة الفورية، العام 2003، على شبكة ويب إلى 1.7 بليون دولار، على الرغم من أن السوق ما زالت في بداياتها. وسعيًا منها لتحقيق الأرباح المحتملة، سارت العديد من المواقع الجديدة لاحتلال مركز متميز في هذا المجال، في الوقت الذي تدافعت مواقع أخرى لتقوية مراكزها، أو الدخول في شراكات مع مواقع، أو شركات أخرى، لتطغ بمار النجاح المبكر في هذه السوق.

ج

ضرورة لتشخيص الأمراض. لكن، ومع تحسن أساليب المآتمرات الفيديو، فمن المتوقع أن تشهد علاج المشاكل الطبية البسيطة عن طريق الشبكة، دون الحاجة لزيارة عيادة الطبيب، ومع تحسن تقنية الشاشات، أيضاً، فمن الممكن، حالياً، إرسال صور الأشعة السينية إلى أجهزة كمبيوتر المرضى بالبريد الإلكتروني، وقد يساعد الفيديو المحسن، الأطباء على القيام بتشخيص مبدئي للأمراض.

فهل بات الوقت متأخراً، لمن يرغب في دخول مجال الخدمات الصحية الفورية؟ المكس قد يكون مسحباً.. فالاهتمام المتزايد في المواقع التي تستهدف النساء، وكبار السن، والأطفال، والمواقع المتخصصة في معالجة شكاوى الناس، مشجع جداً لمن يرغب في دخول هذه السوق، إلا أن المحللين يقولون أن التنظيمات الحكومية تحول دون تحقيق الكثير من المواقع أرباحها المحتملة.

لكن الكثير من المستهلكين يعتقدون أن هذه الناحية تحتاج، تحتاج لرقابة شديدة، لأن أخطار عديدة قد تحدث نتيجة لكتابة طبيب وصفة طبية، أو اتخاذ إجراء معين، بدون فحص المريض شخصياً. ويمكن بفضل النظر عن هذه المشاكل، الحصول على معلومات طبية جيدة، بنقرة زر واحدة.



وتوفر معظم المواقع نصائح ومعلومات طبية، كما أن معظمها يتلقى الدعم من المعلنين. وتبين أن غالبية المستخدمين الذين يبحثون عن المعلومات الطبية هم من النساء، كأمر طبيعي ناتج من كونهن المهتمات بأمر الأسرة. ويقول ديفيد ريسنريو، أحد المحللين لدى مؤسسة Jupiter للنساء من اللائي يتخذن قرارات الرعاية الصحية داخل الأسرة، فندما يصاب الزوج، أو أحد الأطفال بالمرض، فالنساء هن اللائي يأخذن زمام المبادرة، لتعديد الملة، والعلاج، الذي يمكن توفيره، وتقول مؤسسة Jupiter أن 58% من مستخدمي المعلومات الصحية يتصلون بالشبكة، بسبب المشاكل الصحية الأسرية، أو الشخصية.

وستتحقق الأرباح الكبيرة المتوقعة من التجارة الإلكترونية، على الأرجح، من خلال إعادة صرف الوصفات الطبية، أو بيع الفيتامينات، والمكملات، والأدوية المستخدمة بشكل عادي. وستكون المواقع الأقدر على الاستمرار في الخدمة، هي المواقع التي توفر المعلومات الطبية، والوصول إلى المنتجات المرتبطة بالصحة. ومن التحالفات الجديدة بين المواقع الخفيفة، التحالف بين drkoop.com مع Drug Emporium وأمريكا وأولايين AOL، مع America's Health Network، مع Fox، مع PlanetRx، مع OnHealth.com، مع News Corp، مع Drugstore.com.

ويحظر، في الوقت الحالي، على معظم المواقع الصحية، إعادة صرف الوصفات الطبية. ويمكن لبعض المواقع، مثل موقع drkoop.com، مساعدة المستهلكين عن طريق ربطهم مع مواقع ويب التي تديرها شركات المتاجر التقليدية. لكن من المتوقع أن تضاف هذه الأنظمة في المستقبل القريب. وتتوقع Jupiter أن يرتفع الإنفاق على الوصفات الطبية الفورية من 10 ملايين دولار عام 1999 إلى 970 مليوناً عام 2003. ويمثل الرقم السابق أقل من واحد بالمائة، من قيمة سوق بيع المتاجر بالوصفات على مستوى التجزئة، لكن تلك النسبة الضئيلة تعتبر جذابة جداً، كمصدر للدخل، بالنسبة لمواقع الصحة، التي تشهد نمواً مطرداً.

أما إمكانية استشارة المرضى للأطباء فوراً عن طريق الشبكة، فمن غير المتوقع أن تتحقق ذلك قبل مرور وقت طويل. وصحيح أن الأطباء أحرار في إساءة النصع، وتوفير المعلومات مجاناً، لكن الزيارات الشخصية ما زالت

مواقع طبية باللغة العربية

مع ازدياد عدد المواقع الطبية في العالم، يمكننا رصد ظواهر إيجابية عديدة، من أبرزها ظهور مواقع عربية متخصصة، في هذا مجال.. ونعرض فيما يلي، مواقع متخصصة بالطب عموماً، منها موقع صيدلاني، وموقع طبي متخصص جداً، وشبكات طبية مميزة.

شبكة الرازي الطبية www.alrazi.net

تهدف شبكة الرازي الطبية، إلى نشر الوعي الصحي بين مستخدمي إنترنت العرب، بالإضافة إلى تقديم خدمات للأطباء، ودانسي الطب.. هذا ما تجده في تعريف الموقع، الذي يستدرك القارئون عليه، من باب الأمانة العلمية، بقولهم "إن المعلومات الطبية المروضة، لا تفتي عن زيارة الطبيب المختص، ولا يمكن استخدامها في العلاج، وهي مبروزة فقط لغرض التثقيف الصحي". يمثل الموقع، التابع لشبكة فارس نت www.fares.net، بتصميم جذاب، وعلى الرغم من أن المحتويات لم تكتمل بعد، إلا أنه يعد بالكثير، كالفهرس الأبجدي لتعريف الأمراض.



صيدليات الحياة www.al-hayat.com

صيدليات الحياة هي مجموعة صيدليات في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية، لها فروع في الدمام والخبر والقصبة. ويقول القائمون على الموقع إنه خصص ليكون جسراً للتواصل مع الزبائن، وفتح المجال لهم لتقديم اقتراحاتهم وطلباتهم، وكذلك انتقاداتهم، ويغفلون كي يحتوي على كل جديد في عالم الأدوية والإرشادات الصحية.

مازال الموقع قيد التنفيذ، حيث أن بعض خدماته غير فعالة، لكنه لا يعد بيع مباشر عبر الشبكة حتى الآن، على الرغم من تصميمه الذي يبدو جسيلاً ومعتزلاً، حتى الآن.

شبكة فلسطين الطبية www.alrazy.net

جاء في تعريف الموقع أن هذه الشبكة، التي تديرها مجموعة من الأطباء المتخصصين، لا تشرى المجالات الطبية، تشرى بالجانِب الطبي المتخصص والعالم، لردد الحركة الطبية في فلسطين، ودعم الثقافة الصحية. يستخدم الموقع اللغة العربية، بهيئة رسموية، وهو ما يسهل سرعة تحميل صفحاته، ويمتدح البحث فيها.

الصحة

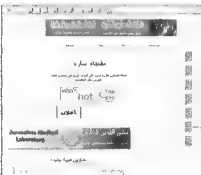
www.sehha.com

يهدف موقع صحة إلى المساعدة في إيجاد المعلومات الطبية المتعلقة بالأمراض، والصحة العامة، والملاقات الإنسانية، والصحة الجنسية والعاطفية، واللياقة، والتغذية، والأدوية. وهو يؤكد أن المعلومات للأغراض التعليمية فقط، ولا تفتي عن استشارة الطبيب. الموقع غني بالمحتويات، تتوفر فيه إمكانية البحث، وتصميمه جيد عموماً، وإن كان يحتاج إلى بعض اللمسات والحسنات الإخراجية.

مجلة المستجدات الطبية في العلاج والتشخيص والوقاية <http://asca.com/updates/issues.htm>

الاسم الذي يجعله هذه المجلة الفصيلة وتصدر باللغتين العربية والإنجليزية فقط من المجلس الصحي الأمريكي الدولي American International Health Council. ويرأس تحرير هذه المجلة الدكتور محمد نعيم شحور، ومصدر منها حتى الآن، خمسة أعداد، وهي تحتوي على مقالات تخصصية للأطباء.

يقول الدكتور شحور في مقدمته: "هذه تجربة جديدة وفريدة في عالم الطب الحديث، من ورائها جهود كبيرة ومضنية جعلت منها حقيقة واقعية سخرتها لخدمة الأمة، عفاً من خلالها أن نصل إلى الأطباء العرب والمعم، فتعمل إليهم آخر المستجدات العلمية في الطب الحديث من كافة أنحاء العالم، مترجمة وملائمة على أيدي أطباء خبراء ومترجمين متمكنين، ولهم باع طويل في الأبحاث العلمية والتأليف، ويقومون في الولايات المتحدة الأمريكية أو في الوطن العربي، مساهمين بذلك في رفع مستوى أبحاثنا العلمي وأدائهم المهني".



أهم المواقع الصحية العالمية

لا ما يلي عرض لأهم المواقع الصحية، وملخص لما تحتويه من معلومات.

www.americasdoctor.com

يحتوي الموقع على مناقشات حية مع الأطباء، ومعلومات عن المسائل الصحية، كما يوفر الوصول إلى مجموعة من المنتجات الطبية.

www.betterhealth.com

ينطلي الموقع الصحة الجسدية، والنفسية، ويتضمن مقالات طبية، ويدعم المجموعات. وهو جزء من عائلة iVillage.

www.drkoop.com

يوفر الموقع معلومات صحية، ونصائح من أطباء، ومجموعات دعم فورية، وهو متحد مع drugemporium.com و AOL.

www.thehealthnetwork.com

يوفر معلومات صحية عن طريق المتطوعين، كما يثبث إجراءات طبية حية عبر شبكة ويب.

وهو مشروع مشترك، بين شركتي America's Health Network و Fox.

www.healthylideas.com

يتناول الموقع المسائل الصحية الخاصة بالنساء، ويقدم جلسات لطرح الأسئلة والإجابات، وفيه غرف للندوة، ومقترحات بشأن المنتجات الصحية، ويتميز جزءاً من Women.com.

www.intelith.com

يتضمن الموقع دليلاً للمنتجات الصحية، ويوفر الوصول إلى مكتبة Johns Hopkins الصحية، وقواعد بيانات الأدوية، وهو مشروع مشترك، بين مستشفى جامعة Hopkins Health System، ومؤسسة Atena US للرعاية الصحية.

www.mayohhealth.org

يتضمن الموقع معلومات عن المواضيع الصحية والطبية، من مايو كلينيك.

www.medicconsult.com

يحتوي الموقع على معلومات تفصيلية، عن أساليب التعامل مع الحالات المرضية الحادة، والمسائل المزمنة بها.

www.medscape.com

يستهدف هذا الموقع العاملين في القطاع الصحي، ويتضمن تقارير طبية، ومقالات لأغراض تعليمية ومعلوماتية. وسيظهر قريباً، موقع Medscape للمستهلكين.

www.planetrx.com

هذا الموقع عبارة عن مبدئية فورية، وخدمة معلومات صحية، وأسس حديثاً، كاستثمار لشركة News Corp.

www.onhealth.com

يعرض هذا الموقع الأخبار، وقواعد بيانات المعلومات الصحية، وحديثاً أسبوعياً. وهو متحد مع Drugstore.com لبيع الأدوية فوراً.

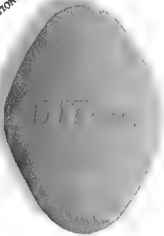
www.thriveonline.com

يتناول الموقع المسائل الصحية النسائية، مثل: القضايا الطبية، والرشاقة، والتغذية، والمعلومات الخاصة بالوزن.

www.webmd.com

الموقع عبارة عن خدمة اشتراك للأطباء. أما الموقع المخصص للمستهلكين، فيتضمن الأخبار، والمعلومات، ودليل للأطباء، ومجموعات الدعم حسب شروط معينة. ويخطط للموقع الاندماج مع شركة التأمينات الطبية Health.com.

NO PRESCRIPTION REQUIRED



For IT Power
www.DITnet.co.ae

توجّهات ترسم مستقبل التجارة الإلكترونية

لم يتبلور حتى الآن، مفهوم نهائي للتعاملات التجارية التي تتم عبر إنترنت، والتي تدعى حالياً، التجارة الإلكترونية (e-commerce) وأقول، حالياً، لأننا نشهد، كل يوم، تطورات جديدة تضاف إلى شكل ومضمون المفهوم الحالي للتجارة الإلكترونية. وقد يؤدي تبني اللاهيين الكبار في سوق تقنيات المعلومات، أحد المفاهيم الجديدة مستقبلاً، إلى إبطال استخدام هذا الاسم، وإحلال اسم جديد محله. لكن، يُجمع العاملون في عالم تقنية المعلومات، على أن التجارة الإلكترونية ستغير أساليب التعاملات التجارية التي عرفتها البشرية، إلى الأفضل، مثلما غيرت إنترنت في عالمنا، أساليب التعليم، والاتصال، وتبادل البيانات، وحتى اللعب. الأمر الذي أدى إلى تصنيفها كأفضل اختراع تم التوصل إليه في السنوات الخمسة الماضية!

فادي سالم

توجّهات في فجر التجارة الإلكترونية

ما زال المفهوم الحالي للتجارة الإلكترونية غامضاً بعض الشيء، على الرغم من أنه مضى على استخدام تقنيات هذه التجارة عدة سنوات، وعلى الرغم من الانتشار الهائل الذي تشهده الأعمال التجارية عبر إنترنت. وتظهر يوماً، مفاهيم موازية جديدة، مثل التسوق الإلكتروني (e-Shopping)، والأعمال الإلكترونية (e-Business)، ومقدمي خدمات التطبيقات ASP (Application Service Providers)، وغيرها من المفاهيم. ويوجد ارتباط وثيق بين هذه السميات، إذ تدخل جميعاً، تحت مظلة للتجارة الإلكترونية، بحيث يصعب إعطاء تعريف لأحدها من دون الإشارة إلى المفاهيم الأخرى. ويتوقع الكثير من المحللين بأن يشكل كل واحد من هذه المفاهيم الجديدة، التي تنمو يوماً بعد يوم، ثورة في مستقبل التعاملات التجارية التي تتم عبر إنترنت. ويجمع المحللون على أن التقنيات التالية ستترسم بعض التوجهات الرئيسية للتجارة الإلكترونية، في المستقبل القريب:

■ الاتجار بالمعلومات

لم تعد عملية نشر المعلومات محصورة في عدد من الجهات الإعلامية، بل أدت

إنترنت إلى تحول جميع مستخدميها إلى ناشرين للمعلومات، حيث يمكن لأي مستخدم أن ينشر المعلومات عبر إنترنت بطرق عديدة، تبدأ من مجرد وضع المعلومات في إحدى ساحات الحوار، إلى إنشاء جريدة إلكترونية متكاملة. وتتضمن إنترنت حالياً، حوالي 800 مليون وثيقة (أو صفحة ويب نصية) وإذا أردت تصفح كل هذه الوثائق، بحيث لا تقضي أكثر من دقيقة من الزمن في قراءة كل منها، لاحتجت إلى ما يزيد على 1540 سنة، من القراءة المستمرة! وشكل هذا الكم الهائل من المعلومات، ثروة يمكن الاستفادة منها تجارياً، فقد تحولت المعلومات، في عصرنا، إلى سلعة متداولة، تكون مجانية أحياناً، وتباع وتشتري أحياناً أخرى، حيث يتجه الكثير من مقدمي المحتويات والمعلومات إلى بيع، أو تسويق، هذه المعلومات، عبر إنترنت، وهو نوع من أنواع التجارة الإلكترونية المستقبلية، التي بدأت تنتشر بكثرة. ويعتبر هذا التوجه أمراً منطقياً، حيث اعتمدت جميع الأساليب التي اتبناها مقدمو المحتويات، خلال القرن الماضي، بمختلف مجالات عملهم، على تقديم المعلومات، للقارئ، أو للسمتع، أو للمشاهد، مقابل مقدار من المال، يحصل عليه المقدمون منه، أو من طرف ثالث، كالمعلن، كما هو الحال اليوم في كل من الراديو، والتلفزيون، والمطبوعات، من جرائد ومجلات، وكان المورد المالي الوحيد لمقدمي المحتويات في ويب، خلال السنوات الماضية، محصوراً في الطرف المعلن، ويبدو أنه أن الأوان للاعتماد على مستخدمي إنترنت، كمورد مالي إضافي.

■ ثورة مقدمي خدمات التطبيقات

انتشر في الأشهر القليلة الماضية، توجه ثوري جديد في مجال التجارة الإلكترونية عبر إنترنت، حيث باشرت العديد من شركات البرمجيات في طرح برامجها للإيجار عبر إنترنت، عوضاً عن بيعها للمستخدم. وتشكل هذه الخطوة الجديدة، نوعاً جديداً من أنواع التجارة الإلكترونية، يقدم فيها البائع، وهو ممثل هذا مقدم خدمة التطبيقات ASP (Application Service Provider)، برنامجاً عبر إنترنت، يتم استخدامه عن طريق المتصفح، مقابل أجرة مالية محددة. ويمكن أن يكون الطرف للوجر، شركة البرمجيات المنتجة للبرامج ذاتها، أو طرفاً ثالثاً يقدم هذه التطبيقات باتفاق مع شركة البرمجيات. ويلقى هذا التوجه ترحيباً من المستخدمين في كثير من دول العالم،



(credit card authentication) تحت الأموال المصرفية عبر الإنترنت، وهي عملية رئيسية لتأمين لإجراءات التجارة الإلكترونية.

أدى الانتشار السريع لخدمات الأعمال المصرفية عبر الإنترنت (Internet Banking)، إلى السماح بالائحة الحساب المصرفي، لأول مرة في تاريخ التعاملات المصرفية، للحصول على معلومات تتعلق بحسابه الخاص من بيته، أو مكتبه، بصفة فورية على زر اللاموس، بأمان تام، ومن دون أن يعرف الموظف المختص بالاسم خلف شيك الصرافة، أي معلومات عن حساب الزبون. من المؤكد أن تلقى الأموال المصرفية عبر الإنترنت نشاطاً كبيراً، مع زيادة الأعمال المعتمدة على التجارة الإلكترونية، خاصة في مجال تقديم خدمات التحقق من شرعية بطاقات الائتمان، ومنح الشهادات الرقمية (digital certificate).

تعتبر المعلومات، العملة المتداولة في عالم الإنترنت، حيث تقدم مواقع إنترنت بمختلف توجهاتها، المعلومات للزائر، أو الزبون، وتتلقى منه معلومات تتصل بالتغذية الراجعة (feedback)، ومعلومات شخصية، وينطبق هذا الأمر على مواقع التجارة الإلكترونية، حيث تعرض الجهة التجارية معلومات من منتجاتها، في مواقع إنترنت، وتتلقى معلومات شخصية ومالية من الزبائن، أو من الموزعين والوكلاء. ويشير ذلك إلى أهمية وجود بنية معلوماتية قوية، وقاعدة معرفة (Knowledge Base) ذات أساس متين، وإدارتها بشكل سليم، حتى يستمر تبادل المعلومات بسهولة، بين الأطراف المختلفة في إنترنت، أو تبادل العملة للموقع بها في إنترنت.

في النهاية... إذا قررت أن تقبلي توجهها جديداً في التجارة الإلكترونية في أصالحك، فليكن أن تعرض بمتن، جميع الأمان، وأن تضع، في حسابك، احتمال حدوث أخطاء، وأن تأخذ الاحتياطات للمادية المناسبة، فجميع توجهات التجارة الإلكترونية للوجود اليوم جديدة، ولم تخضع لتجربة حقيقية لوكت كاهر بعد، لكن الأمر المؤكد، هو أن أي توجه نحو التجارة الإلكترونية سيؤهل أصالحك لدخول الألفية الثالثة، والمشاركة في اقتصاد إنترنت العالمي.

دبي تفجر مفاجأة سارة، تدعم التجارة الإلكترونية

أعلنت حكومة دبي نهاية شهر أكتوبر/تشرين الأول الفائت، عن إنشاء أول منطقة حرة خاصة بإتقارت في العالم، بأكلفة 200 مليون دولار للمرحلة الأولى، لتكون أول مبادرة حكومية عربية لدعم التجارة الإلكترونية في المنطقة، وأطلق على هذا المشروع الواعد اسم "مدينة دبي لإنترنت". تضمن هذه المبادرة إعفاء الشركات التي تنضم إلى هذا المشروع، من الضرائب، وتقديم التسهيلات التجارية والإدارية الكبيرة لها. وإن يقتصر الأمر على الجانب التجاري، بل ستحتوي مدينة إنترنت، على أول جامعة أكاديمية متخصصة بالعلوم المتعلقة بإنترنت. وقد دعا الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي، وزير الدفاع في دولة الإمارات العربية المتحدة، خلال المؤتمر الصحفي الذي أعلن فيه هذا الحدث، الشركات العاملة في مجال تقنيات المعلومات، إلى إنشاء مراكز تطوير إلكترونيات والتقنيات في مشروع مدينة دبي لإنترنت.

يمكن اعتبار هذه المبادرة، سارية، تعزيزاً من نوعها في العالم، وتوجهاً جديداً، في توجهات دبي، في دعم مستثمرين أشجاراً إلكترونية في العالم، ولا شك أن تكون مثلاً يحتذى في كثير من البلدان، ويمكن الإشارة على مزيد من المعلومات عن تفاصيل هذا المشروع، في الموقع الإلكتروني <http://www.dubaimarketcity.com>.

وخاصة تلك التي تنوي فيها خدمة إنترنت مجانية، أو ذات أجور استخدام منخفضة، لكنه لم يلقَ بعد، أمداً إيجابية في بقية الدول، وتعتبر فكرة تأجير التطبيقات عملية ومنطقية جداً، فمن منا لا يرغب في أن يستخدم جميع تطبيقات الملم أوفيس الذي تقدمه شركة مايكروسوفت، مقابل عدة دولارات في السنة، عوضاً من شراء الملم كاملاً، وتحويله إلى إصداره أحدث كل سنتين؟ وقد بدأ عدد كبير من الشركات في وضع الخطط لتأجير بعض التطبيقات عبر ويب، كخدمة مايكروسوفت، وكورل (Core)، بالإضافة إلى عدد من الشركات الأخرى، التي باشرت في تقديم تطبيقاتها فعلياً، عبر ويب، مثل شركة McAfee، التي توجر العديد من برامجه الشهيرة في عالم مكافحة الفيروسات، وصيانة الحواسيب الشخصية عبر متصفح ويب مباشرة، في الخدمة المسماة "عيادة مكافي" (McAfee Clinic)، في الموقع <http://www.mcafee.com>، مقابل عدة دولارات سنوياً. ولاحظت شركة أرباكل (Oracle)، وغيرها من الشركات المصممة لتطبيقات ويب، أهمية هذا التوجه، فبدأت بطرح عدد من الحلول في مجال تقديم خدمات التطبيقات (ASP)، يمكن أن تنبها الشركات التي تنوي دخول هذا المجال الجديد من مجالات التجارة الإلكترونية. ولأن عدد هذه أشهر، عن تشكيل اتحاد صناعه رقمي خدمة التطبيقات (Application Service Provider Industry Consortium)، الذي يضم أكثر من 200 شركة تعمل في مجال تقنية المعلومات، ويهدف إلى وضع قواعد هذا التوجه الجديد.

البوابات مستقبل إنترنت

يرى الكثير من المللين، أن بوابات إنترنت (Internet Portals)، تشكل أرضاً خصبة للعمل في مجال التجارة الإلكترونية، حيث أن معظم مستخدمي إنترنت يعطون بأحد المواقع التي تقدم بوابة إلى إنترنت، مثل Yahoo! أو MSN، كصفحة البداية (home page) في متصفحاتهم، ويدخلون إلى هذه البوابة، ثم ينتقلون منها إلى مواقع إنترنت أخرى، وتستفيد مواقع بوابات إنترنت تجارياً بعدة طرق، من شعبيتها..

تحتوي الكثير من مواقع بوابات إنترنت على أقسام خاصة بالتجارة الإلكترونية، أو ما يسمى مراكز تسوق الافتراضية. وهي إحدى الميزات التي يمكن أن تستفيد هذه المواقع منها، بسبب شعبيتها، فكم أن لكل شخص محلاً تجارياً، أو سوقاً، أو مركزاً تجارياً مفضلاً أعاد على ارتياده بشكل مستمر، ويشترى منه معظم حاجاته، تشكل هذه البوابات مكاناً مفضلاً للكثير من الناس في عالم إنترنت الافتراضي، ويمكن أن تتحول هذه المواقع إلى أسواق الافتراضية مفضلة للكثير من الزوار، بالإضافة إلى كونها بوابة إلى إنترنت.

وتشير الإحصائيات أن 80 في المئة من المواقع التي ينتقل إليها مستخدمو بوابات إنترنت، بعد دخولهم إلى صفحة البداية، هي مواقع مدرجة في هذه البوابة، أي أن البوابة تتضمن وصلات إليها. فتستفيد مواقع بوابات إنترنت ذات الشعبية الواسعة، من هذه الحقيقة، في أخذ أجور مقابل وضع الوصلات إلى مواقع التجارة الإلكترونية الأخرى، وهي ميزة أخرى للبوابات.

الأعمال المصرفية عبر إنترنت

لا تعتبر الأعمال المصرفية عبر إنترنت (Internet Banking)، نوعاً من التجارة الإلكترونية بعد ذاتها، لكنها خدمة مرافقة لها، لهذا النوع من التجارة، وأصبح هذا النوع من الأعمال المصرفية ضرورياً للحصول على عمليات تجارية إلكترونية متكاملة، حيث سيعم بيجراء التعاملات المالية المختلفة عبر إنترنت، وتندرج عمليات سحب من شرعية بطاقات الائتمان

دروس مجانية في الفنون

ماهر الجنيدي
ونلة داود

● أستاذ الفن عبر الشبكة Art Teacher On the Net

يحتوي موقع متحف الفنون الجاني (www.artmuseums.com)، على موارد فنية مفيدة للجميع، ويضمن خطأ دراسية للأساتذة، وأفكاراً ومشاريع لأهالي، وغير ذلك من الفترات المتنوعة. يحتوي الموقع أيضاً، على أوراق مجانية لمشاريع رسم، ومشاريع فنية لأنحاء مختلفة من العالم، وأخرى للمناسبات، بالإضافة إلى لعبة عن تاريخ الفن



موجهة للأطفال.

● موقع A. Pintura: Art Detective

يمكنك في موقع www.eduweb.com/pintura، الذي يحتوي على لعبة تاريخ الفن، أن تلعب دور A. Pintura الوليس السري الخاص بالفنون. هذه اللعبة، وهي لغز، تحتوي على قصة متممة متعددة الوصلات، تمكّنك من اختيار خطوات اللعبة. وتتناسب هذه الألعاب من الصف الرابع إلى الراشدين.

● الفنون الجميلة Kinderart

إنه بحق موقع ضخم، عنوانه: (www.kinderart.com)، وهو مليء بالدروس في الهندسة المعمارية، وفي تاريخ الفن، والحرف اليدوية، والمسرح، والرسم، والفن الشعبي، والطباعة على الفخار، والنحت، وغيرها. يحتوي الموقع على فن متعدد المصنوعات، ومواضيع موسمية، وصفحات تلوين وغيرها من الفنون. توجد أيضاً امتحانات ومترقات ومقالات ومسارد للكلمات الصبورة وصلات عرض، وصفحات فنية ونشرة مجانية ووصلات لمواقع تتضمن مباريات فنية. الدروس المختلفة تناسب جميع الأعمار.

● سلسلة الصور الرقمي

● Digital Photography Primer

إنها سلسلة حديثة الولادة لكنها تعد بأنها ستستمر شهرياً، وتجدها على العنوان: (www.nyip.com/tips/digital.html). تدوي هذه السلسلة أن تغطي جميع أوجه التصوير الرقمي Digital photography. بما فيها كيفية الحصول على المنظر المثالي، والتحكم فيه، ثم إعادة إيجاره. لا يتوقع الموقع أي معرفة مسبقة منك عن الموضوع، وهو لذلك يناسب المبتدئين ورفيقاً من المتقدمين.

تعلم الفنون الجميلة على الشبكة، مجاناً! يمكنك أن تبصع في الفن، وأن تعلم استخدام الكثير من المواد مثل الألوان المائية، وأقلام الرصاص والفحم، وألوان الباستيل. ويمكنك أيضاً دراسة تاريخ الفن، والتصوير، والهندسة المعمارية، والمسرح، والتصميم بمعمولة الكمبيوتر CAD. وعهد من المواضيع الأخرى، كالمصناعات الفنية اليدوية، والمنحوتات وغيرها من الفنون. تتوفر في المواقع التي سنناقها، علاوة على كل هذا، العديد من المشاريع وأنشطة، وخطط التدريس المختلفة.

● مدرسة الفنون المنزلية

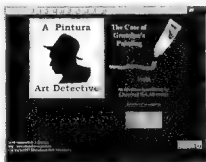
● HomeSchoolArts.com

يضم موقع www.homeschoolarts.com، دروساً مجانية عبر الشبكة، من كيفية استخدام عدة وسائل مادية، مثل القلم والحبر، أقلام الرصاص والفحم، الأقلام الملونة، الألوان المائية والباستيل. تجد في الموقع أيضاً دروساً في المنظر، ودروساً خاصة بالأطفال ابتداءً من سن الحضانة وحتى الصف السادس، ويعد الموقع بميز من الدروس عما قريب. توجد صالة عرض للأساتذة وأخرى الطلاب، حيث قد تتمكن من عرض أعمالك الفنية للتقييم. تتناسب هذه الدروس، الفنية بالمعلومات، مع الطلاب المبتدئين والمتقدمين، لكن الأطفال قد يحتاجون إلى بعض المساعدة.

● مواقع ستأخذك تعليم الفنون

● Sanford's Lifetime of Color Art Education Resources

إذا زرت العنوان www.sanford-artedventures.com، فإك ستجد موقلاً رائعاً يحتوي على وسائل كثيرة للإبداع الفني، ودروس حول تاريخ الفن وتدريب الفنون. ولعل من أهم الفترات فيه جناح مغامرات فنية "ArtAdventures"، علاوة على الأنواع، للتفاعلية السلية، التي يمكن لعبها عبر الشبكة، وللوجهة للطلاب والأساتذة، على حد سواء. تتوفر في الموقع أيضاً، خطط تدريس وأنشطة ونشرة للموقع وصلات عرض، ومقابلات مع فنانين، ومسرد للكلمات الصبورة Glossary. إنه بحق، موقع يناسب الجميع.



ودروس مجانية في الموسيقى

يتوجه الدرس للمبتدئين الذين يريدون تعلم هذا الأسلوب الجديد من العزف، ويتضمن دروساً مفصلة، كعلم صوت الموسيقى، ونظام بايثاغوريان Pythagorean للترديم، بالإضافة لبعض تسجيلات ريبال أوديو RealAudio، وأتمة بأسماء بعض أساتذة الجيتار.

● صفحات دروس الجيتار "Guitar Lessons Pages"

على العنوان: (www.mikestrickland.net/dotzdoc.htm) هو عبارة عن دليل يشرح خطوة بخطوة، نظرية الجيتار للمبتدئين. يمكن تصفح الدروس الستة الأولى، بدون كلمة سر.

دروس بيانو / أوج إلكتروني

● دروس أوج إلكتروني مجانية Free Keyboard Lessons :

تقدم Dalmymusic دروساً مقتضبة على العنوان: (www.dalymusic.com/free_music_lessons.htm)، لتسهيل عملية الدراسة، ويتضمن للوقع بأمت أوتار chord finder، فيما يلاحظ أن بعض أجزاء الوقع تتطلب قارئ أكروبات ريد.

● البيانو على الشبكة Piano on the Net

موقع حائز على عدة جوائز، تجده على العنوان: (<http://www.artdsn.com/music.html>)، حيث يقدم الدروس للمبتدئين والتقدمين من عازفي البيانو. ولا يغطي هذا الوقع الأساسيات فقط، ولكن أيضاً، أساليب الجاز ومواضيع أخرى متنوعة. تتطلب بعض الدروس للتقدمة برامج Quicktime، ومتصفح نتسكيب Netscape Navigator تعديداً.

الدروس العامة / النظرية / المتفرقة

● يمكنك في موقع PlayMusic.org، على العنوان،

www.playmusic.org، الحصول على معلومات عن الأجزاء المختلفة من فرق الموسيقى والآلات الموسيقية والمواضيع الأخرى. ويوجد في الوقع بعض المواضيع كثيرة للأطفال. يستفيد الوقع تقنيات جافا بفاعلية.

● درس خصوصي في الكلاسيكية Sequencing Classical MIDI Tutorial

يقدم موقع www.musiccore.demon.co.uk/tutorial.htm، دروساً خصوصية للمبرمجين البتدئين والمتقدمين، تتعلق بهذا الشأن، حيث يشرح مواضيع مختلفة، مثل الآلات التي تحتاجها، وقراءة القطع الموسيقية، ووضع مسارات tracks، وغيرها من المواضيع ذات الصلة. يحتوي الوقع على أمثلة من موسيقى MIDI.

لا شك أن حضور درس في العزف على آلة الجيتار أمر متعة للغاية. لكن، قد لا تتيج لك مشاغلك أن تخصص ساعة محددة كل أسبوع، للذهاب إلى الدرس. أما أن تتعلم الموسيقى عبر الشبكة، ومجاناً، فهو خيار ممتاز قطعاً!

يمكنك عمومًا أن تتعلم عبر الشبكة، قراءة وتأليف الموسيقى، والعزف على الآلات الموسيقية، وغير ذلك الكثير. ونقدم لك في ما يلي مواقع لدراسة الجيتار، ومواقع للدراسة البيانو والأوج الإلكترونية، وأخرى تقدم بعض الدروس النظرية والعامية والمتفرقة.

دروس الجيتار

● دروس HTML التفاعلية والحية

(www.winteractive.com/lessons.htm):

يقدم هذا الوقع دروس جيتار تفاعلية وحية عبر الإنترنت، مستخدماً تقنية مطورة خصيصاً. وهو يمثل دروس جيتار حية من واحد لكثيرين. تعد هذه الدروس عبر الشبكة، الخطوة الجديدة في دراسة الموسيقى، وتتضمن ملفات فيديو في هيئة mp3 وموسيقى في هيئة ملفات wav. يحتوي الوقع على أرشيف للدروس السابقة، ويتوفر فيه برنامج مواعيد الدروس الحية المقبلة (بعضها مع ضيوف مشهورين).

● جيتار 101

(<http://www.geocities.com/Hollywood/Set/4602/music.htm>):

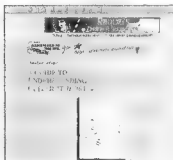
يقدم موقع "Guitar 101"، دروساً بالبيانو الكهربائي، تتضمن دروساً أساسية للمبتدئين عن الآلات، ضبط (دويزة) أوتار الجيتار، والطرق المختلفة للعزف بالأصابع، ودروساً أخرى. وتساعد لفرة "فهم علامات للموسيقى"، على قراءة العلامات الموسيقية tabs، في الجيتار. وتتوفر بعض العلامات للموسيقى، التي يمكنك طلب البعض منها.

● دروس جيتار الجاز Guitar Main

يحتوي موقع (www.guitarmain.com) على مجموعة رائعة من الدروس التي تعنى بتعليم "جيتار الجاز"، تغطي توقييع النغمات بسرعة، والنهايات الجميلة، والأوتار ودروساً أخرى. يتضمن أيضاً مسرداً للكلمات المصيرية glossary، وأمثلة في هيئة MIDI و RealAudio، ومعلومات عن كيفية التحول من أساليب أخرى من العزف، ربما هذه الفقرة تناسب الطلاب القوسمين.

● دروس الجيتار الكلاسيكي مجاناً، عبر الإنترنت،

يقدم موقع (www.classic-guitar.com) منهاج Classical Guitar Method، الذي يعلم كيفية عزف الموسيقى الكلاسيكية على الجيتار.



صحيفة المراسل

www.almorasil.com



تأسست صحيفة المراسل في مدينة القاهرة عام ١٩٩٨م، وهي من الصحف التي تهتم بالشؤون الفلسطينية والعربية. وتحتوي على مقالات تحليلية وأخبار عاجلة. الموقع الإلكتروني للصحيفة يوفر للقراء إمكانية متابعة الأحداث لحظة بلحظة.

مجلة البحرين الثقافية

al-haqafia.com

"البحرين الثقافية" مجلة فصلية يصدرها المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب بسلطنة البحرين، منذ ست سنوات، ارتأت أن يكون لها موقع على شبكة إنترنت، ولكن يبدو أن هذا الموقع قد خصص فقط لعرض فهرس المواضيع التي ظهرت في جميع أعدادها، منذ العدد الأول وحتى الآن (العدد الحالي والعشرين).

تعتقد أن مجلة بأمية "البحرين الثقافية"، سيكون لها حضور وجماعية متميزة نوعياً في إنترنت، إن وضعت بعض مواظيمها، المنشورة في النسخة الورقية، على ويب، وقدمت لطيفاً موجزاً للمواضيع الأخرى، وهذا ما يساعدها على أداء مهمتها الثقافية على أتم وجه، والوصول إلى قراء جدد أو بعدين جغرافياً، لا تصلهم الطبعة الورقية لهذا السبب أو ذاك.



جريدة الشعب

www.elshaab.com

نال هذا الموقع شهرة مقابلة بالمقارنة مع حدثاته على شبكة إنترنت، وهذا يرجع إلى شهرة الجريدة التي يملكها خاصة في مصر، ويمكن قراءة الجريدة فور صدورها من خلال هذا الموقع الذي يعتمد اللغة العربية لكن ليس كتمسوس بل كصور مسحوبة بالكاميرا مما يعطي من سرعة جلبها. ولجهة الموقع بسيط، ويمكن قراءة أي صفحة في الجريدة بالنقر على الاختصار الخاص بها في الصفحة الرئيسية وذلك يسهل الإبحار في الموقع ويصلي فعالية أكثر، كما يحتوي على أرشيف للأعداد السابقة وعلى أرقام الهواتف الخاصة بأقسام الجريدة، ويظفر الموقع إلى محرك بحث وهو مهم لمن نوعية هذا الموقع الإخباري الذي لا يزال محتاجاً لتطوير وتحديث إمكانياته.



عهداً لله محمد خيال
selfallism@naseej.com

أخبار الناب

www.akhbarna.com



صحيفة السبيل

www.assabeel.com

تصدر هذه الصحيفة إلكترونياً عبر إنترنت، إلى جانب إصدارتها الورقية، وهي صحيفة سياسية إخبارية، تصدر في الأردن وتهتم بالشؤون الفلسطينية. وهذه الصحيفة أسبوعية، يمكن الاطلاع على مواضعها، بواسطة المتصفح، أو قراءة تفاصيلها باستخدام برنامج أكروبات ريدر. يتوفر أرشيف لثلاثة أعداد سابقة، يمكن الانتقال إليه بسهولة، ضمن تصميم بسيط، يضم الموقع إلى عدد من الأجنحة كالملفات، والمطبوعات، والفلسطينيات، والدوليات، والمقالات، والكاركاتير. وعلى الرغم من سهولة المتصفح، ومجانبة برنامج أكروبات ريدر، لكن تجنّب الملاحظة، أن استخدام ملفات PDF يحرم المستخدم من إمكانيات البحث في الموقع أو في الصفحة.

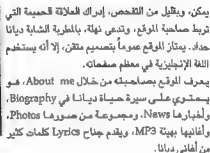


صفحات أنثوية

www.yemeni-women.org.ye

(Faint, illegible handwritten notes)

www.angelfire.com/hi2/Dtenafaddad/Intro.html



موقعك أنت

www.lakianti.com

محتويات الموقع غنية، وتصميمه جميل جداً، وسهل التنصّل، على الرغم من بطء تحميل صفحاته بعض الأحيان.

www.naseej.com/naseejoba

This image shows a page from a handwritten manuscript in Arabic script. The page contains several lines of text, some of which are enclosed in rectangular boxes. There are also small, stylized illustrations or drawings interspersed within the text. The handwriting is in a cursive style typical of older Arabic manuscripts.

www.muslimclothingonline.com

كان من الأحرى أن يهتم
الموقع بعرض بعض المعلومات
التاريخية والثقافية والدينية،
التي يمكنها أن تغني الموقع،
ليصبح أكثر من مجرد متجر
تسوق!



مدرسة عربية للرياضيات

www.zohair.8m.com



مدرسة الرياضيات عبر إنترنت، هذا هو الاسم الذي اختاره "زهير أبو عباس"، لوقعه، ليكون من أوائل المواقع التعليمية العربية على شبكة إنترنت. صاحب الموقع مدرس للرياضيات، ومايو للكمبيوتر وإنترنت، أحب أن يقدم خدمة لأبناء وطنه، تهافت في هذا الموقع، الذي يمتلك تصميماً جيداً، ويحاول التعامل مع الرياضيات المدرسية من الصف السابع إلى الصف الثاني عشر. يعطي الموقع أحياناً من اندغام الروابط، كما أن استعراضه بواسطة إكسبلورر ليس ناجحاً على الدوام، ويفضل عرضه بواسطة متصفحات نتسكيب.

موقع الرستاق

www.geocities.com/TelevisionCity/Studio/2220

يسمي هذا الموقع نفسه، "موقع الرستاق لخدمات الماسب ألي"، ويقدم لنفسه التعريف التالي: "نقدم من خلال هذا الموقع خدمات الكمبيوتر وإنترنت والبث الفضائي التلفزيوني"، ويرغب شعار "موقع كل العرب"؟
يقترض من الموقع أن يحتوي على أربعة أجنحة، لكن اثنين منها فاعلان حتى الآن، يقدمان معلومات عن الأندية الفضائية الرقمية والتماثلية. كما يتضمن بعض الروابط الأخرى.
لصاحب الموقع صفحة شخصية على العنوان: members.tripod.com/mugball، تستخدم اللغة العربية أيضاً، وفيها بعض كتاباته، وصوره، وروابط وأخبار منوعة.



ماهر الجندبي
maher@dinet.co.oe

بدر محارب

members.tripod.com/~bader_mohareb

شاب كويتي، يقدم مولعاً خاصاً بعلوم دولة الكويت، جاء بمصوباته أساساً، من كتاب الباحث الكويتي حمد محمد السعيدان، ويقدمه بشكل رشيق وجميل، من خلال إنترنت. التصميم الرشيق للموقع، يعطيه سبيل التصنيع، والروابط التشعبية في تصوره، يزيد من متعة قراءته، والموقع ثنائي اللغة، وصغير نسبياً، إذ يقدم صوراً قديمة للكويت، ويقتصر على أربعة أجنحة، هي: معرض الأعلام، وشعارات الدولة، وحكام دولة الكويت، وبيانات شخصية.
يبدو أن بدر، مازال في طور التجريب، حيث أنه أنشأ صفحة أخرى على العنوان: members.tripod.com/~arabic_dream/arafat.html، مبنية على كاريكاتير للفنان السوري، علي فزرات.

صفحات احمد سالم عبد الرحمن

www.geocities.com/Eureka/Concourse/3722

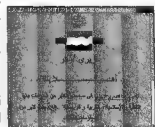


لأحمد سالم عبد الرحمن، صيدلي من مصر، أنشأ صفحة خاصة به، تقدم معلومات تتوزع على ثلاثة محاور: محصر مواقع إنترنت التي تهتم ببرنامج MS-Access، ومعرض نتائج الدوري للمصري لكرة القدم، بعد فائز من انتهاء المباريات، وريد معظم المواقع للفصل. التصميم بسيط، يعتمد الإنجليزية، لكنه يفتقر إلى بعض السمات الإخراجية، وإعادة التصميم

مدرسة التحرير

members.tripod.com/~ShockeyM

موقع خاص بمدرسة التحرير الابتدائية في مدينة العموم، في جمهورية مصر العربية، أنشأه "كرم شوقي صالح"، مدرس الكمبيوتر في المدرسة، بالاحتماد على تصانص مجلتنا
يقدم الموقع معلومات عن المدرسة، تبدأ ببيتة للتدريس، وتنتهي بجدول المصنص، كما يقدم معلومات عامة، وروابط متنوعة، تجعل التصفح في الموقع ممتعاً بحق.
أسعدنا أن يكون مثل هذه الموقع الرشيق، شرة أولية لأحد فرائنا، غير أنه بحاجة إلى بعض الترتوش في التصميم، وتنظيم معلوماته بشكل أكثر احترافاً.



رحلات شيقة في رحاب الطبيعة موقع «الحملات الاستكشافية العالية»

www.ietravel.com

هل أنت من هواة الطبيعة؟ وهل يشدك التعرف عن قرب إلى الحياة البرية؟ وهل تؤد القيام بحملات استكشافية، إلى مناطق تتنوع فيها الشروط البيئية والجغرافية؟ إذن، احزم أمرك، إذ دأى لحزم الحقالب هنا، وهلم معنا إلى رحلات افتراضية شيقة، يندر أن يقوم بها إنسان، بشكل واقعي!

ماهر الجيتيدي

أجنحة الموقع نافذة للخدمات

يحتوي الموقع على لجنة عديدة، منها ما هو مخصص للخدمات، ومنها للمعلومات. يعرض جناح Worldwide Destinations خريطة للعالم، يحدد فيها المواقع التي يمكنك زيارتها والاطلاع عليها، وإثبات دعوة الشركة، أو افتراضياً بمعوة الموقع، ويكي أن تنقر على إحدى البقع السفلية في الخريطة، لتبدأ رحلتك، بالطريقة ذاتها التي رحلتها أملاء.

وتستطيع، في جناح Get our Catalog Now، أن تملأ استمارة، تطالب فيها الكتالوج الخاص بهذه الرحلات، وتدعى هذه الخدمة في بعض صفحات الموقع Request A Brochure. أما جناح About Our Company، فهو يقدم تعريفاً بالشركة، وبالمخط السياحية التي توفرها، وبخدماتها، وبطاقم العاملين الفنيين فيها، وما إلى ذلك من معلومات تهم أولئك الذين يريدون القيام برحلات حقيقية.

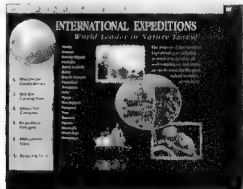
يتخصص جناح Expeditions Voyages، بغرض الرحلات البحرية، التي تطوي على الكثير من اللغة والإثارة والمغامرة. ويكي جاذبية في هذا الجناح، أن تتخيل أنك تمخر عياب البحر، لتعيش مضيق ميجلان، أو أنك تمضي في نهر الأمازون، وتتعرف إلى مناطق يحيط بها الغرور الساحر. ويوفر الموقع من خلال جناح Search & Find محرك بحث، فكل من خلاله عن كلمة Arab مثلاً، لترصد تكرار هذه الكلمة في نصوص الموقع، وبخصوصاً في ثقافات الدول التي تتصفا رحلتها، ويتيح هذا الجناح أيضاً، التعرف إلى خريطة الموقع.

جمعية رحالة الطبيعة

لغة نشاطات أفسري يهتم بها الموقع، كنشاط «جمعية رحالة الطبيعة» The Society of Nature Travelers، التي تضم في صفوفها أولئك الذين قاموا برحلاتهم، ويودون متابعة نشاطاتهم في استكشاف الطبيعة. كما يقدم الموقع معلومات جذابة أخرى، تحت اسم Workshop، وهي عبارة عن رحلات ذات طابع خاصة، تستهدف تعميق فهم الطبيعة، وزيادة خبراتك في مجال محدد فيها، كالمسابقات المحترمة، والشعاب والحيود البحرية، وغابات السافانا

عرض خاص

إذ ديت بك الحامسة للقيام برحلة حقيقية، فيمكنك الاستقالة من عرض خاص يدعى «رحلة الألفية» Millennium Trip، برحلات للهند، أو شرق أفريقيا، أو أمريكا اللاتينية، بعد أن تملأ مظنة نفوقا!



مجاناً . . أضف محرك بحث يدعم اللغة العربية إلى موقعك

نلاحظ أن كثيراً من القراء يستفسرون عن كيفية إضافة محرك بحث إلى موقعهم، لذا نقدم هذا المقال الذي سيقود القارئ إلى إضافة محرك بحث يدعم اللغة العربية إلى موقعه، والأهم من هذا كله مجاناً!

نبيل حسين

unc@index.com.jo

1- اذهب إلى العنوان (mysearch.looksmart.com)، ستعرض لك الصفحة المعنية بعض المعلومات من محرك البحث التي تريد تسجيلها، ونموذج لها. اضغط على الوصلة (JOIN NOW!).

2- الآن سيتم عرض استمارة عليك ملؤها كي تتمكن من الاشتراك بمحرك البحث، امألهما واضغط على (Accept)

والآن بعد أن سجلت محرك بحث خاص لموقعك، انتظر بضع دقائق ثم افتح بريدك الإلكتروني ستجد رسالة عنوانها (My search panel Here's your)، تحتوي على رقمك الخاص وكلمة المرور التي اخترتها أثناء عملية التسجيل، وعلى السمعنوان (mysearch.looksmart.com/login) الذي يمكنك من تعديل محرك البحث الخاص بك، وعلى ملف بتنسيق (HTML) يحتوي على النص الذي عليك إضافته إلى صفحة البحث الخاصة بموقعك.

يقود الموقع Beseen Looksmart's، وعنوانه هو: (www.beseen.com) الكثير من الأدوات المجانية المفيدة، نذكر منها: غرفة دردشة يمكنك استخدام العربية فيها إذا كان متصفحك يدعم اللغة العربية، ودفق زوار يسمح للزوار أن يكتبوا ملاحظاتهم باللغة العربية، ثم ترسل تلقائياً إلى عنوان بريدك الإلكتروني، وعداد زوار، وخدمة عرض إعلانات مجانية مقابل أن تعرض إعلاناً واحداً في أحد صفحات موقعك، بالإضافة إلى موضوع مقالنا هذا محرك بحثاً ولاستخدام أي من أدوات الموقع المجانية عليك أن تملأ استمارة، فيها بعض الأسئلة المرسلة لك الموقع بعد إرسال رسالة إلكترونية تطلبك بالمعلومات التي تحتاجها كي تستخدم الأداة التي سجلتها.

كيفية تسجيل محرك البحث؟

ما يميز محرك البحث الخاص بالموقع المذكور أنه لا يحتاج أية برامج خاصة كي تعمل، فهي ستقوم بجميع عمليات الفهرسة لموقعك وما عليك سوى الاشتراك بها، وبعدها سيرسل لك الموقع رسالة عن طريق البريد الإلكتروني يملكك فيها برقمك الخاص، وكلمة السر كي تستطيع بواسطتهما تعديل محرك البحث الخاص بك كيفما شئت، وسيتم إرفاقك ملف من نوع HTML يحتوي على النص الذي عليك إضافته إلى صفحة البحث الخاصة بموقعك. الآن اتبع الخطوات التالية للاشتراك بمحرك البحث:

عرض محرك البحث الخاص بك في موقعك

1- اذهب إلى الموقع (mysearch.looksmart.com/login) ثم أدخل رقمك الخاص، وكلمة المرور الخاصة بك، ثم انقر على Login. (يمكنك أن تسجل عنوان بريدك الإلكتروني ضمن الخلل E-Mail كي يرسل لك الموقع رسالة إلكترونية تتضمن رقمك وكلمة السر الخاصة بك في حال نسيانك لهما).

2- قم بفهرسة موقعك وذلك بالضغط على Go الخاص بالعنوان (Search Engine Statistics & Site Indexing)، على أن تلاحظ بأنك يجب أن تقوم بهذه العملية في كل مرة تقوم فيها بتحديث محتويات موقعك. بعد ذلك اضغط على Main.

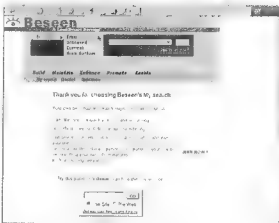
3 الآن انقر على Go الخاص بالعنوان (Customize Search Panel & Get Code).

عندها سيظهر لك اللوق عدة نماذج لاختار منها النموذج الذي تريده لتكون منها محرك البحث الخاصة بموقعك، اختر أحدها بالنقر على Choose. والأمر إن كنت تريد تعريب عبارات محرك البحث الخاص بك انقر على الوصلة Get full HTML here في الصفحة التي ستظهر عند اختيارك للوصلة Choose. أما إذا أردت أن تبقي العبارات على حالها اضغط على الوصلة Click here.

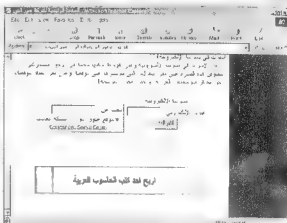
4- الآن بعد أن تظهر لك الصفحة التي تحتوي على النص الذي يجب أن تضعه في صفحتك، قم بنسخ هذا النص ثم شغل برنامج Express



موقع www.beseen.com يحتوي الكثير من الأدوات المجانية.



صفحة mysearch.looksmart.com



يظهر الشكل موقع شركة فور انسرز (fno.irservers.com) وهو يحتوي على محرك بحث.

Ok. ستلاحظ عندما تغير اتجاه العبارات.
 2- اكتب العبارة بحث عن: بدلاً من Search.
 3- انقر بالزر الأيمن على المحل This site ثم اختر Properties... من القائمة المنبثقة. سيظهر لك الآن صندوق الحوار Form Field (Drop-Down Menu Properties) انقر نقرًا مزدوجًا على المحل This site منسدك سيظهر لك الإطار Modify Choice الذي يستخدم لتغيير خيارات أحد الحقول، اكتب هذا الموقع بدلاً من This site ثم انقر على Ok.
 4- انقر نقرًا مزدوجًا على المحل The Web عندئذ سيظهر لك الإطار Modify Choice. اكتب الشبكة العنكبونية بدلاً من The Web، ثم انقر على Ok وعند الرجوع إلى صندوق الحوار (Drop-Down Menu Properties) انقر على Ok.
 الآن لحفظ العمل وشغل متصفحك المفضل ثم افتح الصفحة التي أضفت لها محرك البحث، لتري نتيجة ما قمت به! هكذا كل ما ترغب بتعديله، ثم أرسل صفحتك إلى مزود الخدمة الذي يستضيف موقعك.

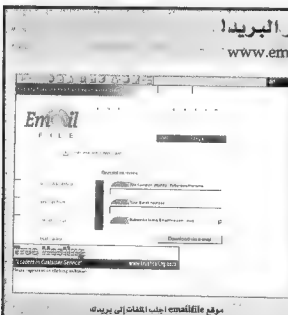
FrontPage ثم قم بفتح صفحة موقعك التي تريد أن تصيف إليها محرك البحث، ثم قم باختيار HTML من القائمة View ثم قم بملصق النص تحت الأمر <body> بعد ذلك انقر على Ok.
 5- إذا كنت لا تريد تعريف كلمات محرك البحث الخاص بك فهذا كل شيء، وما عليك سوى إرسال الصفحة أو الصفحات التي أضفت لها محرك البحث الخاص بك إلى المزود الذي يستضيف موقعك، أما إذا كان موقعك باللغة العربية وتريد تعريف كلمات محرك البحث الخاص بك فانتاج معنا بقية المقال.

تعريف كلمات محرك البحث

1- إذا لم تكن صفحتك التي تحتوي على محرك البحث مفتوحة فقم بفتحها باستخدام برنامج FrontPage Express ثم اضغط على زر الفأرة الأيسر ثم اختر الخيار Paragraph properties (right-aligned paragraph) right to left reading with Document Reading Direction ثم انقر على

ملفات عبر البريد!

www.emailfile.com



موقع emailfile.com اجلب الملفات إلى بريدك

هل تعاني من بطء في تحميل الملفات من مواقع ويب؟ لماذا إذا لا تقوم في إرسال هذه الملفات إلى بريدك الإلكتروني لتختصراً للوقت؟ يوفر لك هذا الموقع خدمة مجانية متميزة جداً، حيث يمكنك من تحديد عنوان أحد الملفات الموجودة في الشبكة العالمية والتي ترغب في الحصول عليها ليقرم بإرساله لك على عنوان بريدك الإلكتروني الذي تحدده في غضون 20 دقيقة فظاً! وأن يمكنك التجول في مخازن البرامج الضخمة المنتشرة في الشبكة العالمية ثم تحديد عناوين بعض البرامج التي تريد أن تستخدم هذا الموقع لتجدها بعد ذلك ضمن صندوق بريدك الوارد. كما يمكن لأصحاب المواقع أن يوزعوا هذه الخدمة في صفحاتهم، كي يتيحوا لزوارهم تحميل الملفات عن طريق البريد الإلكتروني. ولكن، لا تكن مطبوعاً! فقد يتحول زبون تسليم الملف من عشرين دقيقة إلى عشرين ساعة!

لغة XML.. مصنع المختصرات

لا يمثل مشكلة بالنسبة لك، فقد يكون مشكلة فعلية، لمن يعمل أو ينشر كتباً، في المجالات الأكاديمية. ووردت هذه اللغة كأحد مقترحات مجموعة العمل في اتحاد World Wide Web consortium.

لغة OSD (Open Software Distribution): توزيع البرامج المفتوح، أعلن عن هذه اللغة حديثاً، بشكل مشترك شركتا Marimba، ومايكروسوفت، كما كانت تدعم جلب البرامج التفاعلي، بأسلوب شركة Marimba. وتقول شركة مايكروسوفت أن لغة OSD تتضمن دعم لغة CDF، بينما لا تؤكد شركة Marimba ذلك.

لغة OFX (Open Financial Exchange): لغة والتبادل المالي المفتوح، (Open Financial Exchange)، هي الهيئة المستخدمة في برامج Check Free، Microsoft Money، Intuit Quicken للتخاطب مع المؤسسات المالية. لكنها غير منتشرة كثيراً، وكانت آخر مرة شاهدها فيها، كانت على شكل تطبيق لغة SGML، وليس لغة XML. ويقال أنها ستستخدم مستقبلاً لغة XML.

هيئة OpenTag: مبادرة اقترحتها شركة ILE (International Language Engineering Corporation)، وتوصف أنها «الوصافة القياسية لاستخلاص وتجريد، هيئة النصوص، أدوات الترجمة والمعالجة للغات الطبيعية».

لغة ONF (Open Exchange Format): هيئة التبادل المفتوح، (Open Exchange Format) غير معلنة نسبياً، ولا يتم تسويقها، أنشأها بعض الماملون في شركة Asymetrix، لأغراض تبادل الملتيميديا. وكان التطبيق المبدئي لهذه اللغة، هيئة بديلة أكثر انفتاحاً لهيئة ملفات DXF لبرنامج AutoCad.

لغة RDF (Resource Description Framework): ابتكر اتحاد شبكة ويب (World Wide Web Consortium)، هذه اللغة، كحل للتعارض بين ثلاثة اتجاهات، هي لغة PICS التي طورها، ولغة MCF التي طورها تسكيك، ولغة XML-Data التي طورها مايكروسوفت. ويفترض أن تتضمن هذه اللغة الأجزاء المهمة من هذه اللغات الثلاث، وأن تسقي عدم التجانس بينها. ومازال هذه اللغة قيد التطوير.

لغة WML (Web Interface Definition Language): هي اقتراح من شركة WebMethods Inc، خاص بإضافة بعض الواصفات (tags) إلى لغة HTML، كي يُستخدم في تعريف وظائف API للتطبيقات المبنية على استمارات HTML الموجودة حالياً.

لغة XML-Data: اقتراح جاء معظمه من شركة مايكروسوفت، بشكل طبقة فوق طبقة XML، تصف البيانات الواصفة للبيانات (metadata)، ويستفاد منها في أشياء أخرى، (بما في ذلك أن تكون بديل لغة SGML DTD التقليدية). وأغلب الجزء الأكبر من هذه اللغة، رداً على تطوير لغة MCF، من شركة تسكيك. وهذه اللغة قيد التطوير أيضاً، مثل لغة MCF.

لا تصنف XML عملياً، ضمن لغات البرمجة، بل تعتبر نظاماً يمكننا من ابتكار لغات جديدة.

تتبع لغة XML الأبواب إلى أساليب جديدة في النشر وعرض البيانات، ففي لغة HTML، ظهرت لغة بسيطة سهلة التعلم، ويمكن لأي شخص لديه محرر نصوص، أن يُنشئ بواسطتها، ملفات قابلة للنشر على شبكة ويب، فورياً. لكن، صانعي المتصفحات، استجابوا لطلب المستخدمين المستمر، بمستوى أعلى من الوظائف، ويتحكم أفضل بما يريدون نشره، فقدموا عدداً كبيراً من الواصفات (tags) الخاصة بكل شركة. ويوجد حالياً، مواقع كاملة، مصممة لتعمل بشكل أمثل مع متصفح معين، من دون المتصفحات الأخرى. ويبدو أن تصميم المتصفحات التي تعمل بشكل جيد مع جميع أنواع المتصفحات، حوضر من المستحيل. فكلت التخصيص البرمجية (scripting)، والتقنيات الأخرى، مثل البرامج المضافة (plug-ins)، وبرمجيات جافا، وعناصر التحكم أكثف إكس، تربط شكل عرض البيانات (أي «كيفية» يتم عرض الكائن ضمن متصفحات ويب)، بشكل أقوى مع البيانات نفسها (أي بمبادئ «عرض»).

نقدم لكم فيما يلي ملخصاً لأهم الاختصرات المرتبطة بهذه اللغة واسعة الانتشار. صمم هذا السرد المفيد، للمختصرات والكلمات الشائعة المستخدمة في التصديق، كي يساعدك على الملاحة في البحر الهائل من النشرات الصيفية، التي تظهر يومياً، على شبكة إنترنت، والتي تضيق باستمرار، كلمات جديدة إلى خليط المختصرات، التي يجب معرفتها لفهم تلك النشرات.

لغة CDF (Channel Definition Format): لغة وهيئة تعريف القنوات (Channel Definition Format)، أول لغة تجارية مشتقة من لغة XML، أصدرتها شركة مايكروسوفت. للغة CDF جميع أنواع الشركاء الآن، لكنها لم تستخدم على نطاق واسع.

لغة CHML (Chemical Markup Language): «لغة الوصف الكيمائي» (Chemical Markup Language)، أول لغة مشتقة من لغة XML، ابتكرها إنجليزي متحمس، يدعى Peter Murray-Rust، وتستخدم حالياً، بشكل رئيسي، كعامل لبرمجيات التصفح الجديدة، التي أوجدها الرجل نفسه.

لغة MCF (Meta Content Format): ملوت شركة آبل (Apple)، لغة بمئة المحتويات الشاملة (Meta Content Format)، كعامل للبيانات التي تصف البيانات ذات الأغراض العامة، وكانت تطبيقاتها الأولى بصرية إلى حد كبير، ما جعلها تفتقد من إمكانات الواقع الافتراضي. وانتزعت شركة تسكيك من شركة آبل، مقترح هذه اللغة R.V. Guha، والتقنيات المرافقة لها، ثم أعادت إصدارها كلفة Meta Content Framework (إطار عمل للمحتويات الشاملة)، باستخدام بناء لغة XML النحوي. وتعتبر هذه اللغة الآن، جزءاً من لغة (Resource Description Framework)، RDF، «إطار عمل وصف الموارد».

لغة MML (Mathematical Markup Language): نشأت لغة توصيف الرياضيات (Mathematical Markup Language)، لتعامل مع المعجز الحالي لشبكة ويب، في إظهار رموز الرياضيات، وعلى الرغم من أن هذا قد

ثقافة إنترنت



e-mail: maher@ditnet.co.ae

وسجدهما، ويؤثر بها، فقط أولئك الذين يحجزون مقصورات مهمة في داخله، أقرب ما تكون إلى مقصورات القيادة.

إن ما شهده العام الحالي في بلدان عربية عديدة، وما شهدته السنوات الماضية، وما تنبئ به السياسات العربية الحالية في مجال إنترنت، ليست على قدر الطموح.

ثمة ملاحظات عديدة، على النشاط الرسمي والحكومي في إنترنت:

- مازالت بعض الحكومات مترددة في إدخال إنترنت إلى بلدانها.
- افتقاد لديمقراطية توزيع الخدمة، حيث تضع بعض الحكومات عراقيل مالية، وإدارية، أمام انتشار خدمة إنترنت، فيما يلتزم بعضها الآخر بصرامة، مبدأ أحادية القطبية في تزويد الخدمات.
- التثقيف الصارم على الخدمة، بأكثر مما تتطلبه مقتضيات الأخلاق العامة.

• غياب الإعداد المسبق للجنة التحية في معظم البلدان، مما يعكس تجاهلاً (أو جهلاً)، من المسؤولين، بطبيعة تطورات أنظمة الاتصالات الحديثة، وأفاقها المستقبلية.

• انحصار المبادرات الحكومية الإيجابية الكبرى، بالمشايخ التجارية، وابتعادها عن المشاريع الثقافية، والتعليمية، والترفيهية، التي تكمل الصورة المشرقة لإنترنت.

وعلى مسيد ممارسة الشركات والمؤسسات والأفراد، يمكن ملاحظة مسائل عديدة، تضوي تحت لواء «فقدان ثقافة إنترنت»، وتجلي فيما يلي:

1- غياب فلسفة التعريف بالمواقع، فقد نقرأ مقالة، أو نشرة صحفية، أو خبراً، يتحدث عن موقع إنترنت معدد، أو يستند إليه، دون أن يضع أي إشارة لعنوان هذا الموقع على الشبكة.

2- لا نذكر العديد من شركات الكمبيوتر العربية، أهمية إنشاء موقع لها في ويب، ولا هي متطلباته، ولا الغاية منه، وتحسب أنه مجرد بديل دعائي عن الإعلان في الصحف والتلفزيون.

3- الخلط بين تصميم مواقع ويب، وبين غيرها من النشاطات، مثل برامج الكمبيوتر، وإعلانات التلفزيون، بل بينها وبين الفيديو كليب الدعائي.

4- انتشار مواقع ضيقة الأفق، مصمتة، مقلقة الأفاق، تتجلى مثلاً في بعض منتديات الحوار، حيث سيطر الأفكار ذات البعد الواحد، وتغيب غالباً، فكرة قبول الآخر واحترام الرأي المماكس.

القرن القادم آت، وقطار إنترنت يزداد سرعة، فدعونا نبنى خلال القرن القادم، عالماً افتراضياً، لاقتاً بالعرب، يروض انكساراتنا وهزالنا، في العالم الواقعي، خلال القرن الذي يتصرد.

نحن نملك الإمكانيات التكنولوجية لذلك، فإنترنت ثقافة وعلم، وهذا لمعنا، وليست مجرد سياسة وعسكرة.

ماهر الجندي

حسناً، ها نحن إذن، نودع هذا الشهر، سنة حافلة، وعقداً فريداً، وقرناً مميزاً، وألفية مختلفة.

وليقل بنا، في هذه المناسبة النادرة، أن ننف، لتأمل ملياً زمناً مضى، نتأخذ عبرة من الأحداث المتتابعة التي جرت، ونضع تصورات لأحداث قادمة تأتي، ولا بد أن تأتي، فتتعرف إلى دورنا فيها، وما نستطيع المساهمة فيه، وما سنحققه لأنتمنا نحن العرب أولاً، وما سنقدمه للآخرين، إن تركوا لنا فرصة لذلك.

إن كلمة السر الذي تخفي وراء كلماتي تلك هي إنترنت!

فإنترنت، ليست فقط الوسيلة التي نستشاهم، في حل مسألة العمل عن بعد، كما أعلن الرئيس الأمريكي مؤخراً، خلال زيارته لدول البلقان، (وهو ما قول بالأسف من بعض صحافتنا المحلية)، وليست فقط الوسيلة الأهم، التي ستشهر المعرفة والتعليم في أقاصي بقاع الأرض، (كما تمد بذلك مايكروسوفت وشركاؤها، من خلال مشروع Teledisc...)، وليست فقط

الوسيط الأكثر ديناميكية لممارسة التجارة والأعمال، كما يؤكد ذلك كل من يتابع تطورات ومستجدات التجارة الإلكترونية (وإعلان البدء بتأسيس أول مدينة أرضية للفضاء التجاري الافتراضي في دبي)، وليست فقط أكبر منتدى للحوار، تتلاقح فيه الرؤى والأفكار وجهات النظر، كما يؤكد ذلك كل من دخل منتدى أو خاض حواراً على الشبكة، وهي ليست أكبر منبر إعلامي إعلاني ثقافي يشهده التاريخ، ينتج لمن يريد، أن يشهر صوته، ويوصله لمن يشاء، بكل حرية، كما لم تشهد حقيقة هايدبارك في لندن في كل تاريخها. بل إن إنترنت هي كل هذا مجتمعاً، مضاف إليه إمكانيات كمبيوترية شديدة الذكاء، وهائلة السرعة، وملاقات كامنة جبارة. بحيث لم يعد غريباً، أن يجمع الكثير من المنظرين، على أن إنترنت، هي أهم اختراع شهده الإنسان، بعد الكتابة!

وماذا بعد؟

نعم، إنترنت هي أداة للعباءة، هذا الكائن النامض، الذي بدأ يقد أبواب كل منا، بعد ذلك جدار برلين.

والعباءة، تسمية جديدة، تثير الرعب والحنز لدى البعض، لفاهيم ومصطلحات وأحداث جرت في التاريخ القديم، والحديث، بآليات مختلفة، عسكرية وثقافية ودينية، وهي تجري الآن، وستجري مستقبلاً، ممتطية حصاناً جديداً، هو إنترنت.

ومهما يكن موقفنا من تفاصيل ما يجري من تحت عباءة العبواءة، من ضغوط على شعوب وبلدان وثقافات العالم المختلفة، فإن القطار يجري، وسيتابع طريقه، غير عابئ بأولئك الذين نزلوا منه، اعتراضاً على خط سيره، لأن مسيرته هي بالأمل غير المحددة، وتحمل سيناريوهات عديدة،

64 ديسمبر / كانون الأول 1999

تعليماتهم مسبقاً..

في الحب قال الشاعر «والأذن تشق قبل العين أحياناً»، ولكن في أسلوب الحب، الذي وقع به عبر إنترنت، لا عين ترى، ولا أذن تسمع، وبالتالي يصبح من الضروري إيجاد البدائل ليؤكد الشخص إلى من ييث عواطفه.. لم ينف ذلك عن بال عمر، فأرسل للفتاة صورته، وطلب منها الشيء نفسه، ولكنها اعتذرت بحجة أن الوضع الاجتماعي لا يسمح لها بذلك وأمام تلك الحجة البررة، طلب منها أن تحادثه عبر الهاتف.. فوافقت شرط أن يترك لها اختيار الوقت المناسب، ويأفلل اتصلت به، وارتاح كثيراً لسماع صوتها، وكررت الاتصال عدة مرات، وفي كل المرات كانت تتصل من هاتف عمومي وبررت السبب بظروف خاصة، لا تسمح لها بالاتصال من البيت..



كان كل ما يمهه أن يتأكد أنه أحب إنساناً من لحم ودم.. ومرة أخرى راحت الأمور تأخذ منحىً تصاعدياً عندما طرح عليها فكرة التعارف وجها لوجه بهدف الخطوبة وكان قد أعلم أصدقاءه بأن هناك مفاجأة سارة تخصه سيمثلها لهم بعد فترة.. ألح الأصدقاء لمعرفة ما يقضي، ولكنه رفض بإصرار قائلاً: كل شيء بالونه.. بشوق ولهفة كان ينتظر رد الفتاة على مشروعه المستقبلي.. جاءه الرد مساءً مبشراً للإحباط فقد ادعت بأن الأمر قد حدث بسرعة غير مدروسة، ثم أنها ما زالت في السنة الأولى في الجامعة، وهي تفضل أن تكمل دراستها، وبعد ذلك ستفكر بالزواج، وأضافت

قائلة: أرجو منك أن تفكر بهدوء، وتبعد هذا المشروع من ذهنك، وسنظل أصدقاءاً
صدمته تلك الإجابة، ولم يتمكن من استيعابها.. ولساعات طوال راح يراجع كل الأحاديث التي دارت بينهما، ليجد أنها هي التي شجته على السير في هذا الاتجاه.. فما الذي حصل لكي يأتي ردها بهذه الطريقة الغريبة..

كتب لها طالباً تفسيراً لهذا التناقض في مواقفها بين الأسس واليوم.. أجابت بأنها أخطأت في تقدير مشاعرهما.. وعندما واجهها بسؤال عن كل أحاديثها العاطفية التي كانت ترسلها، اعتذرت وأعلنت له أن لديها ظروف عائلية خاصة لا تستطيع شرحها، وأنها مضطرة للانسحاب من حياته، ولن ترسله ثانية.. وهكذا تسربت من حياته، تاركة إياه في وضع نفسي لا يحسد عليه.. لم يحد ينهم.. وراح يقضي ساعات طويلة أمام جهاز الكمبيوتر، منتظراً منها رسالة أو حتى عبارة تقصر له ما حدث! ساءت حالته، وبدأ يتعقب عن كلته، وأصبح مهدداً بالفصل من الجامعة، ولم تقف معه كل المحاولات التي بذلها أصدقاؤه لمعرفة أسباب هذا التغير المفاجئ في حياته..

وبعد أيام وصلته رسالة عبر البريد الإلكتروني كشفت له سرّاً، أفقده صوابه.. تقول الرسالة أن الفتاة التي أحبها وإهماً ما هي إلا صديقه سالم، الذي أراد أن تكون مزحة تنتهي بسرعة، ولكن يبدو أن اللعبة انتهت، فتابع إلى أن وصلت إلى الحد الذي يعرفه.. وأضافت الرسالة أن الفتاة التي تحدثت معه عبر الهاتف، هي من طرف صديقه!!

كان يمكن أن يعتبر الرسالة ملفقة ومغرضة، لولا ثقته بنفسه بأنه لم يذكر لأحد من أصدقائه شيئاً، وكان الأمر سرّاً بينه وبين الفتاة..

وبمراجعة الأحاديث التي كانت تدور بينهما تأكد من اللعبة القذرة التي لعبها بحقه صديقه.. كان يستفزّه، ويمارض آراءه نهاراً، ليؤيده ليلاً باسم تلك الفتاة، التي كان يندمج كبيرة يدهش لتوافق آرائها معه، ما دفعه للاعتقاد بقدرتها على قراءة أفكاره، اتضعت له الصورة القاتمة، وما زادها سوءاً أن جميع أفراد الشلة على علم، ولابد أنهم كانوا يقضون سهراتهم التي لا يتواجد فيها معهم، يضمكون ساخرين منه.

فضى أياماً عديدة وهو يفكر في الطريق الأنسب للانتقام، إلى أن انتهى إلى الاتصال بصديقه سالم بحجة أنه يريد أن يستشيريه بأمر خاص.. لبى سالم دعوته غير مدرك لما ينتظره من عقاب.. وفي اعتقاده أنه سيفهم من الوضع الحرج، الذي كان قد وضعه بهما ربما لثقته الكبيرة بنفسه، بأنه يستطيع أن يتلاعب بذكائه بمصائر ومشاعر الناس..

عندما شغل عمر سيارته واتجه بها يطارد سالم، كان الأخير قد فقد قدرته على الحركة، نتيجة لما تعرض له من ضرب مبرح، وكان يصرخ بصوت مبحوح: لقد كانت مزحة.. أرجوك! أن تسامحني..

انعطف عمر يميناً عائداً إلى البيت، تاركاً صديقه لحصيره الجهول!!

جوارب متوافقة مع مشكلة العام 2000

www.jagat.com/joel/socks.html



البحث عن الجوارب المفقودة، يكاد يكون تلقياً يومياً للبعض منا، والمكتب الأمريكي الخاص بالجوارب، أول هيئة متخصصة في شؤون هذا الضغط الهام، الذي يشغل جبراً من اهتمام الأمريكيين، تأخذ على عاتقها مهمة الإجابة عن سؤال محير، ما الذي يجعل إحدى الفردتين تضيع؟ وتحاول هذه الهيئة أن تجلو سمات هذه الظاهرة.

وألغازها، ونظرية الوأمة التي تحيط بها؟ يحاول هذا الموقع أن يكون متكاملاً، لكي تجد فيه أفلاماً وأغاني واستشارات طبية تتعلق بالموضوع، كما أنه يرصد مشكلة العام 2000، وعلاقتها مع الجوارب. فإذا شئت أن تلمحن إلى دفة شديك خلال ليلة رأس السنة، وإن لا تصاب بيلة القرن، فأمامك حل ناجح، اشتر جوارب متوافقة مع Y2K!



يا إلهي!!

www.ohmygoodness.com

أقريت الأعياد، وأقرب معها موسم بطاقات التهنة، هل تود أن ترسل بطاقة من طراز مختلف؟ يقدم هذا الموقع بطاقات طريفة ومناسبة، لكنه يقدم أيضاً بطاقات مختلفة للمشاهير. سيجد البعض في هذا الموقع، الوسيلة المثلى لكي تسوء علاقاتهم بأصدقائهم، عقب دعوتهم إلى عشاء زاحر.

أما أولئك الذين يبهتون عن طريقة تراسلة إلى مديريهم، فسيتقدم لهم صفحات Bosses - المبرر الأفضل لصبرهم من عملهم! ولكن انته عنه إرسالك مثل هذه الرسائل اللازمة، فقد تتلقى الرد من الموقع ذاته!



وصفات «لذيذة» من الحشرات

www.ent.iastate.edu/misc/insectasfood.html

يقدم قسم الحشرات في جامعة آيوا، ضمن هذا الموقع، وصفات طعام تحتوي بليتها الأساسية على الحشرات، ويصدر الموقع على تسميتها بالوصفات اللذيذة. تحتوي هذه الوصفات على أنواع من الدباب، والبعوض، والبق، وغير ذلك من الحشرات، إلى جانب الموز، أو الشوكولا، أو الجيلي، ما يعني أن أكثر هذه الوصفات هي للحلوى.

ولا تظن بشأن الحصول على هذه «حشرات»، بالفايد التي يتصحب بها أحد أهم الأطباء، فتمة مقرة خاصة لذلك على أماكن شرائها!

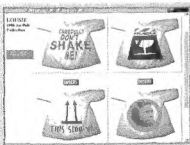


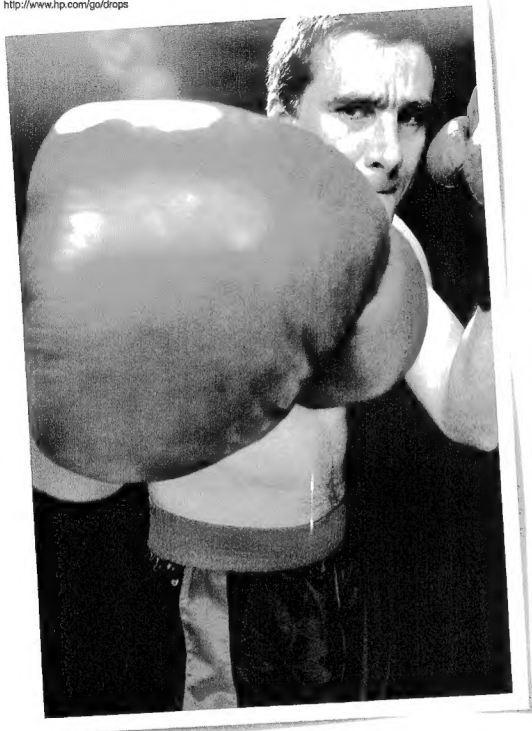
ملايس ضد الكسرد

www.hatchoo.com/benneton/index2.html

ويعمل حله في أن توضع عبارة أنتبه لا تهزني، أو علامة قابل للكسر Fragile التي تراها مرسومة على عبوات الأواني الزجاجية، أو إشارة تدل على ضرورة أن يكون رأس الطفل نحو الأعلى عند حملها، وليس للأسفل!

إذا كنت ممن يعضون على أطرافهم من روعة الآخرين، الذين يحملون الأطفال بطريقة عشوائية، لا تخلو من الخطأ، ما قد يتسبب في إبدالهم، فمن المفيد أن تلبس طفلك رداء، فيه هؤلاء إلى ضرورة الاعتناء بطريقة حملهم. يقترح هذا الموقع حلاً عملياً، يذكرك ليس بأسواق البلاس، بل بأسواق الزجاج!





في الحقيقة لا مثيل لها إلا الحقيقة نفسها



HP DESKJET PRINTERS
with HP PhotoREt

إن السبب وراء إنفجارك المفاجيء لتقادي هذه الضربة القاضية من الملامك هي أنها طبعت باستخدام أكثر تقنيات نفث الحبر تقدماً، تقنية هيويت باكرد الفورية بالفة الدقة HP PhotoREt. إنها تمكن طابعاتنا من مزج ١٦ قطرة حبر على كل نقطة ميكروسكوبية... أليس هذا مذهلاً!!! النتيجة هي طباعة رائعة بجودة الصور دون التأثير على السرعة. لهذا، وهما كنت في عجلة من أمرك، يمكنك دائماً الحصول على صور فوتوغرافية تنبض بالحياة. وهي في الحقيقة لا مثيل لها... إلا الحقيقة نفسها.

 **HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities



• commerce

It's what the world is turning to.
It's where **ITQAN** will lead you through.

e-commerce is the new advancement on the frontiers of technology. It is transforming the world into one easy-to-access marketplace and expanding the possibilities of modern business and commerce beyond the realm of imagination. Business in the Middle East has already woken up to the infinite opportunities and possibilities at hand. **ITQAN** is already there.

ITQAN offers a host of state-of-the-art solutions, that enable businesses and customers to come together on the World Wide Web. For better infrastructure to progress on the e-way, the following key elements are required:

- | | |
|--|---|
| • PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE SOLUTIONS (PKI) | • COMMERCE SERVICE PROVIDER |
| • PAYMENT SOLUTIONS | • INTRANET, EXTRANET AND INTERNET INTEGRATING SOLUTIONS |
| • STOREFRONT SOLUTIONS | • MOBILE COMMERCE |
| • e-BUSINESS IT STRATEGY CONSULTING SERVICES | • SECURITY FOR e-COMMERCE |



Your Perfect IT Partner

Post Box 4118, Abu Dhabi, Tel: 02 767666, Fax: 02 769595
Post Box 22075, Dubai, Tel: 04 354200, Fax: 04 354300
E-mail: mk@itqan.co.ae, www.itqan.co.ae

Winner of the
**DUBAI QUALITY
APPRECIATION
PROGRAM**
Company of the Year (Services)



Circle 037 on Product Information Card